

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 2025-2026

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αγαπητοί φοιτητές και φοιτήτριες

Εκ μέρους του διδακτικού και διοικητικού προσωπικού του Τμήματος Περιβάλλοντος, σας καλωσορίζω στο Τμήμα και σας εύχομαι μια δημιουργική περίοδο σπουδών.

Το Τμήμα Περιβάλλοντος είναι το Τμήμα που πρώτο προσέφερε περιβαλλοντικές σπουδές στην Ελλάδα, δεχόμενο προπτυχιακούς φοιτητές το 1987. Από τότε πέρασε πολύς καιρός, το Τμήμα ίδρυσε ελληνόφωνα και αγγλόφωνα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, μετεγκαταστάθηκε στα κτίρια Ξενία Α και Β, που βρίσκονται στον Λόφο του Πανεπιστημίου, αξιολογήθηκε με άριστα από εξωτερικούς αξιολογητές και απέκτησε νέες ερευνητικές υποδομές.

Σήμερα το Τμήμα προσφέρει υψηλής ποιότητας εκπαίδευση στις περιβαλλοντικές επιστήμες, μέσω ενός πιστοποιημένου από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης προπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Το υψηλό επίπεδο παρεχόμενης εκπαίδευσης επιτυγχάνεται με την ενσωμάτωση στη θεωρητική και πρακτική κατάρτιση των φοιτητών/τριών, σύγχρονων μεθόδων εκπαίδευσης, σε ένα ευρύ φάσμα γνωστικών αντικειμένων, που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την Εκτίμηση της Ρύπανσης και την ανάπτυξη τεχνολογιών Προστασίας του Περιβάλλοντος, την αντιμετώπιση της Πλανητικής Αλλαγής, τη Διαχείριση της Βιοποικιλότητας, τη Διαχείριση της Ενέργειας, την Κυκλική Οικονομία, την Περιβαλλοντική Νομοθεσία και Πολιτική, την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση. Οι φοιτητές μας έχουν τη δυνατότητα κατά τη διάρκεια των σπουδών τους να μετακινηθούν στο εξωτερικό μέσω των προγραμμάτων Erasmus, να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, να πραγματοποιήσουν την πτυχιακή τους εργασία στα εργαστήρια του Τμήματος και να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα των εργασιών τους σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά.

Μέχρι σήμερα περισσότεροι από 1400 φοιτητές μας έχουν αποφοιτήσει. Οι απόφοιτοί μας έχουν κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα (ΠΔ405/ΦΕΚ228-1995), λαμβάνουν το Μελετητικό Πτυχίο 27, που τους επιτρέπει να πραγματοποιούν περιβαλλοντικές μελέτες, ενώ εντάσσονται στον Κλάδο ΠΕ Περιβάλλον, που τους επιτρέπει να εργάζονται στο Δημόσιο σε θέσεις σχετικές με τον περιβαλλοντικό έλεγχο και την τήρηση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Πέρα των παραπάνω, την τελευταία δεκαετία νέες ευκαιρίες αναδύονται συνεχώς στην αγορά εργασίας με αποτέλεσμα οι απόφοιτοί μας να εργάζονται επίσης σε Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, σε Περιβαλλοντικές οργανώσεις, σε Φορείς και εταιρίες που ασχολούνται με τη διαχείριση των αποβλήτων, της ενέργειας, ως σύμβουλοι περιβαλλοντικής διαχείρισης, καθώς και στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση.

Ο Οδηγός Προπτυχιακών Σπουδών αποτελεί βασικό εργαλείο ενημέρωσης για τον κάθε προπτυχιακό φοιτητή και φοιτήτρια. Σας προτρέπω να τον μελετήσετε προσεκτικά.

Με φιλικούς χαιρετισμούς

Χρήστος Ματσούκας

Πρόεδρος Τμήματος Περιβάλλοντος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	5
2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	7
2.1. Στόχος του Τμήματος.....	7
2.2. Διοίκηση του Τμήματος.....	8
2.3. Τομείς του Τμήματος.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Στελέχωση του Τμήματος	10
3. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	13
3.1. Εισαγωγή.....	13
3.2. Κανόνες λήψης πτυχίου	14
3.3. Προαπαιτούμενα και εξαρτημένα μαθήματα	15
3.4. Διατμηματικά μαθήματα.....	Error! Bookmark not defined.
3.5. Δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων	15
3.6. Αναστολή φοίτησης.....	Error! Bookmark not defined.
3.8. Αξιολόγηση και Βαθμολογία Μαθημάτων	18
3.9. Ωρολόγιο πρόγραμμα.....	18
3.10. Πτυχίο- Βαθμός- Καθομολόγηση.....	19
3.11. Υπολογισμός βαθμού πτυχίου	20
3.12. Κατατακτήριες Εξετάσεις.....	20
3.13. Σύμβουλος Σπουδών	21
3.14. Θερινή Πρακτική Άσκηση.....	21
3.15. Εκπαιδευτικά Προγράμματα Συνεργασίας με Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια (Erasmus+).....	22
3.16. Εκπαιδευτικές Εκδρομές και Επισκέψεις.....	23

4.	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	24
4.1.	Μαθήματα	24
4.2.	Πίνακας Μαθημάτων ανά Εξάμηνο	24
4.3.	Προαπαιτούμενα Μαθήματα	24
4.4.	Περιγραφή Μαθημάτων	30
5.	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ.....	43
6.	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	44
7.	ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....	45
8.	ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	45
9.	ΕΡΕΥΝΑ.....	46
9.1.	Ερευνητικές δραστηριότητες	46
9.2.	Ερευνητικά εργαστήρια	46
10.	ΦΟΙΤΗΤΕΣ.....	50
11.	ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ.....	51
12.	ΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	52

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου ιδρύθηκε στις 20 Μαρτίου 1984 με το Προεδρικό Διάταγμα 83/1984. Έδρα του ορίστηκε η πόλη της Μυτιλήνης. Η ίδρυση του απέβλεπε στην οργάνωση τριτοβάθμιων σπουδών με καινοτόμο αντίληψη σε ό,τι αφορά τη μεθοδολογία και το περιεχόμενο του προγράμματός τους. Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, αποτελεί φιλόδοξο και πρωτοποριακό εγχείρημα στα συνδυασμένα πεδία της Περιφερειακής Ανάπτυξης και της Εκπαιδευτικής τακτικής. Αποβλέπει στην οργάνωση ολοκληρωμένου συστήματος τριτοβάθμιων σπουδών και επιστημονικής ανάπτυξης, πάνω σε ένα εκτεταμένο σύμπλεγμα νησιών με τελικό στόχο την δημιουργία μηχανισμών και προϋποθέσεων που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνηση διαδικασίες τοπικής ανάπτυξης σε τομείς υψηλής προστιθέμενης κοινωνικής και πολιτισμικής αξίας.

Ο ακαδημαϊκός στόχος του Πανεπιστημίου είναι να χαράξει νέες, σύγχρονες κατευθύνσεις σε επιλεγμένα πεδία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, που υπαγορεύονται επιτακτικά από την εξέλιξη τόσο της ελληνικής κοινωνίας όσο και των κοινωνιών της ευρύτερης περιοχής, μέσα στα πλαίσια διαμόρφωσης του «νέου παγκόσμιου χωριού».

Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητές του αναπτύσσονται σε 6 νησιά και σε 18 Πανεπιστημιακά Τμήματα, με έμφαση στη διεπιστημονική προσέγγιση σε καινοτόμα και κλασικά αντικείμενα.

Σχολή Περιβάλλοντος

Τμήμα Περιβάλλοντος (1984)-Λέσβος

Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών (τέως Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας (1999)-Λέσβος

Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (2007)-Λήμνος

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (1997)-Σάμος

Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης (2000)-Χίος

Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων (2000)-Σύρος

Σχολή Κοινωνικών Επιστημών (Λέσβος)

Τμήμα Ιστορίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας (1987)

Τμήμα Γεωγραφίας (1989)

Τμήμα Κοινωνιολογίας (1989)

Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας (2000)

Σχολή Επιστημών της Διοίκησης (Χίος)

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (1985)

Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών (1998)

Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού (2017)

Σχολή Θετικών Επιστημών (Σάμος)

Τμήμα Μαθηματικών (1987)

Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών (2000)

Σχολή Ανθρωπιστικών Σπουδών (Ρόδος)

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (1984)

Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (1987)

Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών (1997)

Στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου λειτουργούν επίσης 43 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που προσφέρουν Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης (Master's) καθώς και Διδακτορικά Διπλώματα (Ph.D).

2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Επιστημών Φυσικού Περιβάλλοντος, το οποίο ιδρύθηκε το 1984 με έδρα την Μυτιλήνη και μετονομάστηκε σε Τμήμα Περιβάλλοντος το 1989, είναι το πρώτο Πανεπιστημιακό Τμήμα στην Ελλάδα που προσέφερε ολοκληρωμένες περιβαλλοντικές σπουδές και καθιέρωσε την περιβαλλοντική επιστήμη. Το ακαδημαϊκό έτος 1986-1987, δέχτηκε τους πρώτους μεταπτυχιακούς φοιτητές και από το ακαδημαϊκό έτος 1987- 1988, προσφέρει οργανωμένες προπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση του πτυχίου του Περιβαλλοντολόγου.

Σκοπός του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος είναι η δημιουργία επιστημόνων ικανών να κατανοούν και να αναλύουν το περιβάλλον και τα περιβαλλοντικά προβλήματα και να καταρτίζουν σχέδια και προγράμματα διαχείρισης του περιβάλλοντος και αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων. Οι σπουδές περιλαμβάνουν μαθήματα βασικών και εφαρμοσμένων επιστημών και πολιτικής και διαχείρισης του περιβάλλοντος, τα οποία εντάσσονται στους επιστημονικούς τομείς της οικολογίας και της διαχείρισης/διατήρησης της βιοποικιλότητας, της περιβαλλοντικής μηχανικής, της διαχείρισης φυσικών πόρων (ενέργεια, νερό κλπ.), των οικονομικών και κοινωνικών θεμάτων περιβάλλοντος. Στη δομή του προγράμματος σπουδών δίνεται έμφαση στη διεπιστημονική προσέγγιση. Την εκπαιδευτική διαδικασία υποστηρίζουν εργαστήρια Βιολογίας, Χημείας, Εδαφολογίας, Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών, καθώς και ερευνητικά εργαστήρια εξειδικευμένα σε επιμέρους θέματα των περιβαλλοντικών επιστημών.

Το Τμήμα Περιβάλλοντος, διαθέτει ένα Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (τετραετούς φοίτησης) και δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που προσφέρουν Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ανάλογα με το πρόγραμμα. Επίσης, το Τμήμα Περιβάλλοντος προσφέρει Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) στην Περιβαλλοντική Επιστήμη και παρέχει τη δυνατότητα εκπόνησης και Μεταδιδακτορικής Έρευνας.

Το Τμήμα Περιβάλλοντος, βρίσκεται στην Μυτιλήνη και στεγάζεται στα Κτίρια «Ξενία Α» και «Ξενία Β», συνολικού εμβαδού 4.300 τμ., που απέχουν περίπου 2,5 km από το κέντρο της πόλης. Όλες οι εκπαιδευτικές διαδικασίες (μαθήματα, εργαστήρια) τελούνται στο Κτήριο «Ξενία Α», ενώ η ερευνητική υποδομή του Τμήματος, στεγάζεται στο Κτήριο «Ξενία Β». Επιπρόσθετα, το εργαστήριο Εδαφολογίας στεγάζεται σε εργαστηριακό χώρο στο κτήριο της Λέσχης στο Λόφο Πανεπιστημίου. Τα κτίρια είναι εξοπλισμένα με άρτιες τεχνολογικές υποδομές και διαθέτουν άνετους χώρους για την ανάπτυξη της διδακτικής, ερευνητικής και γενικότερης ακαδημαϊκής δραστηριότητας του Τμήματος.

2.1. Στόχος του Τμήματος

Βασικοί στόχοι του Τμήματος Περιβάλλοντος είναι:

- η έρευνα,
- η εκπαίδευση και
- η συμβολή στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη

Με την έρευνα εξασφαλίζεται η παραγωγή της νέας γνώσης, η οποία είναι απαραίτητο συστατικό που τροφοδοτεί την εκπαίδευση, ιδιαίτερα στις σημερινές συνθήκες που υπάρχει ταχεία μεταβολή τόσο του περιεχομένου όσο και της στάθμης της παραγόμενης γνώσης.

Τα αποτελέσματα αυτής της έρευνας οδηγούν στην άρτια εκπαίδευση περιβαλλοντολόγων με επιστημονικές γνώσεις καθώς και ο εφοδιασμός τους με δεξιότητες απαραίτητες στην αγορά εργασίας, όπως επίσης και η περαιτέρω δυνατότητα ακαδημαϊκής εξέλιξης. Αντικειμενικό του στόχο αποτελεί ακόμη η σύνδεση διαφορετικών επιστημών, που σχετίζονται με τα περιβαλλοντικά θέματα. Ο όρος περιβάλλον, είναι θεματολογικά πολύπλευρος και πολυδιάστατος, κατά συνέπεια η ορθή προσέγγιση των περιβαλλοντικών ζητημάτων απαιτεί σφαιρική και διεπιστημονική γνώση. Το επιστημονικό πλαίσιο μέσα στο οποίο κινήθηκε έως σήμερα το Τμήμα καθορίζεται από τις βασικές επιστήμες της Φυσικής, της Χημείας, της Βιολογίας και των Οικονομικών καθώς και από νεότερα επιστημονικά πεδία όπως αυτά της Οικολογίας, της Περιβαλλοντικής Μηχανικής, της Χαρτογραφίας, της Βιώσιμης Ανάπτυξης, της Περιβαλλοντικής Πολιτικής και Κοινωνιολογίας και της Περιβαλλοντικής Αγωγής και Επικοινωνίας.

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Περιβάλλοντος, μέσα από την εκπαιδευτική διαδικασία, αποκτούν γνώσεις και εμπειρία που τους επιτρέπουν να ασχοληθούν επαγγελματικά με θέματα ρύπανσης περιβάλλοντος, διαχείρισης οικοσυστημάτων, διαχείρισης και επεξεργασίας φυσικών πόρων και αποβλήτων, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, περιβαλλοντικής πολιτικής, περιφερειακής ανάπτυξης και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.

2.2. Διοίκηση του Τμήματος

Όργανα διοίκησης του Τμήματος είναι η Συνέλευση, ο Πρόεδρος και Αντιπρόεδρος του Τμήματος.

Η **Συνέλευση** του Τμήματος αποτελείται από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, έναν εκπρόσωπο, ανά κατηγορία, των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και των μελών του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), καθώς και εκπροσώπους των φοιτητών σε ποσοστό 15% του συνόλου των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος. Οι εκπρόσωποι των φοιτητών είναι κατ' ελάχιστον ένας (1) εκπρόσωπος φοιτητή ανά κύκλο σπουδών.

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του Τμήματος και την πορεία ανάπτυξής του, στο πλαίσιο της πολιτικής της Σχολής και του Ιδρύματος. Επιβλέπει την εφαρμογή του Προγράμματος σπουδών και τη συνεχή βελτίωση της μάθησης σ' αυτό,
- β) γνωμοδοτεί για τα θέματα της περίπτωσης α' της παραγ.2 του άρθρου 8 και συντάσσει τον Εσωτερικό Κανονισμό του Τμήματος στο πλαίσιο των κατευθύνσεων του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος.
- γ) καθορίζει το ενιαίο γνωστικό αντικείμενο κάθε Τομέα και αποφασίζει την αλλαγή του γνωστικού αντικειμένου στο οποίο έχει διοριστεί μέλος ΔΕΠ ύστερα από γνώμη της

Γενικής Συνέλευσης του οικείου Τομέα σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 79 του ν.4310/2014(Α'258)

- δ) ορίζει Διευθυντή Τομέα όταν δεν υπάρχουν υποψηφιότητες
- ε) εισηγείται στην Κοσμητεία της Σχολής την οργάνωση κοινών μαθημάτων του Τμήματος με άλλα Τμήματα της ίδιας ή άλλης Σχολής
- στ) συντάσσει τον οδηγό προγράμματος σπουδών του Τμήματος,
- ζ) απονέμει τους τίτλους σπουδών των προγραμμάτων σπουδών που οργανώνει το Τμήμα
- η) κατανέμει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων,
- θ) αναθέτει αυτοδύναμο διδακτικό έργο στα μέλη ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ
- ι) εγκρίνει τα διανεμόμενα συγγράμματα για κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών
- ια) συγκροτεί ομάδες για την εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος
- ιβ) εισηγείται στην Κοσμητεία της Σχολής τη δημιουργία νέων θέσεων μελών ΔΕΠ και μελών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ
- ιγ) καταρτίζει και επικαιροποιεί τα μητρώα εσωτερικών και εξωτερικών μελών, τα οποία τηρούνται για τις διαδικασίες εκλογής, εξέλιξης, μονιμοποίησης και ανανέωσης της θητείας μελών ΔΕΠ τα οποία και υποβάλλει προς έγκριση στη Σύγκλητο
- ιδ) εισηγείται στον Πρύτανη την προκήρυξη θέσεων μελών ΔΕΠ και ασκεί τις προβλεπόμενες από το νόμο αρμοδιότητες κατά τη διαδικασία κρίσης μελών ΔΕΠ και ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ.
- ιε) αποφασίζει για την ένταξη μελών ΔΕΠ σε καθεστώς μερικής απασχόλησης
- ιστ) γνωμοδοτεί για τη μετακίνηση μελών ΔΕΠ από και προς το Τμήμα
- ιζ) προκηρύσσει θέσεις έκτακτου διδακτικού προσωπικού, συγκροτεί εισηγητικές επιτροπές και λαμβάνει απόφαση περί της επιλογής
- η) προσκαλεί επισκέπτες καθηγητές και επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές και τους παρέχει κάθε δυνατή υποστήριξη για την εκτέλεση του ακαδημαϊκού έργου τους
- ιθ) εισηγείται στη Σύγκλητο την απονομή τίτλων Επίτιμου Διδάκτορα, Ομότιμου και Επίτιμου Καθηγητή
- κ) κατανέμει τα κονδύλια στις εκπαιδευτικές ερευνητικές και λοιπές δραστηριότητες του Τμήματος
- κα) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων που εμπίπτουν στις αρμοδιότητές της.

Ο Πρόεδρος ή ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος εκλέγεται για διετή θητεία, σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε νομοθεσίας και έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) προϊστάται των υπηρεσιών του Τμήματος και εποπτεύει την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος και την τήρηση των νόμων, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού.
- β) συγκαλεί τη Συνέλευση, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων κάποιο μέλος της Συνέλευσης, προεδρεύει των εργασιών της και εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει οριστεί ως εισηγητής άλλο μέλος της Συνέλευσης και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών της
- γ) μεριμνά για την εφαρμογή του προγράμματος σπουδών, των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και του Εσωτερικού Κανονισμού.

δ) συγκαλεί το Διοικητικό Συμβούλιο, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, προεδρεύει των εργασιών του και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών του.

ε) επιμελείται την τήρηση των μητρώων επιστημονικών δημοσιεύσεων του Τμήματος

στ) εκδίδει πράξεις ένταξης μελών ΔΕΠ σε καθεστώς μερικής απασχόλησης

ζ) διαβιβάζει στα προβλεπόμενα από το νόμο όργανα γνώμες, προτάσεις ή εισηγήσεις της Συνέλευσης Τμήματος

η) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων της αρμοδιότητας του Τμήματος,

θ) συντάσσει ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του Τμήματος και τη διαβιβάζει στην Κοσμητεία

ι) εκπροσωπεί το Τμήμα στη Σύγκλητο και πρέπει να ενημερώνει τη Συνέλευση για τις συζητήσεις και τις αποφάσεις της Συγκλήτου.

Πρόεδρος του Τμήματος Περιβάλλοντος, το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023, είναι ο Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Αθανάσιος Στασινάκης, με Αναπληρωτή Πρόεδρο τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Χρήστο Ματσούκα.

2.3. Στελέχωση του Τμήματος

Το Τμήμα Περιβάλλοντος στελεχώνεται από 20 μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ), οκτώ μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και δύο μέλη Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.). Το τρέχον ακαδημαϊκό έτος, το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος συμπληρώνεται από τρεις Πανεπιστημιακούς Υπότροφους. Όσον αφορά στη διοικητική υποστήριξη του Τμήματος, αυτή διεκπεραιώνεται από δύο άτομα (Διοικητικό προσωπικό).

Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος			
Ον/μο ΒΑΘΜΙΔΑ	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλ. 22510	e-mail
Καθηγητές			
Πέτρος Γαγάνης	Διαχείριση Λεκανών Απορροής και Υπόγειων Υδάτων	36293	gaganis@aegean.gr
Παναγιώτης Δημητρακόπουλος	Λειτουργική Οικολογία	36236	pdimi@env.aegean.gr
Ιωάννης Ματσίνος	Δομή, Δυναμική και Διαχείριση Οικοσυστημάτων με έμφαση στις Στατιστικές Μεθόδους	36228	matsinos@aegean.gr
Χριστόδουλος Πηλίνης	Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική	36233	xpil@aegean.gr

Ανδρέας Τρούμπης	Δομή, Δυναμική και Διαχείριση Χερσαίων Φυσικών Οικοσυστημάτων με έμφαση σε Θέματα Θεωρίας και Θεσμών Προστασίας	36231	atro@aegean.gr
Ιωσήφ Μποτετζάγιας	Περιβαλλοντική Πολιτική	36294	iosif@aegean.gr
Αθανάσιος Στασινάκης	Περιβαλλοντική μηχανική με έμφαση στην επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλήτων	36257	astas@env.aegean.gr
Κωνσταντίνος Ευαγγελινός	Περιβαλλοντική Στρατηγική και Διαχείριση σε Οργανισμούς και Επιχειρήσεις	36292	kevag@aegean.gr
Δημήτρης Φραγκίσκος Λέκκας	Ανάλυση και Προσομοίωση Περιβαλλοντικών Συστημάτων	36238	dlekkas@env.aegean.gr
Αναπληρωτές Καθηγητές			
Χρήστος Ματσούκας (Πρόεδρος)	Περιβαλλοντική Φυσική με έμφαση στις ακτινοβολίες και την κλιματική αλλαγή	36289	matsoukas@aegean.gr
Όλγα-Ιωάννα Καλαντζή	Περιβαλλοντική Τοξικολογία με έμφαση στην συμπεριφορά και τις επιδράσεις των τοξικών χημικών ειδών	36204	kalantzi@aegean.gr
Αντώνιος Σκουλούδης	Οικολογικά Οικονομικά	36277	skouloudis@env.aegean.gr
Κωνσταντίνος Θεοδώρου	Διαχείριση Γενετικών Πόρων	36247	Ktheo@aegean.gr
Επίκουροι Καθηγητές			
Τριαντάφυλλος Ακριώτης	Δομή, Δυναμική και Διαχείριση Οικοσυστημάτων με έμφαση στην Οικολογία Σπονδυλόζων	36235	takr@aegean.gr
Δήμητρα Χονδρογιάννη	Χωρικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Βιώσιμη Ανάπτυξη	36234	dchon@aegean.gr
Αναστασία Χριστοπούλου	Οικολογία Βιοσφαιρικών Διεργασιών		achristop@aegean.gr

Μέλη Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος			
Ον/μο	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλ. 22510	e-mail
Μαρία Αλούπη	Περιβαλλοντική Χημεία & Ανάλυση	36225	malou@env.aegean.gr
Αντώνης Ανδρέου	Πληροφορική & Προγραμματισμός Η/Υ	36285	andreou@aegean.gr
Εριφύλη Ζαφειρίου	Βιολογία	36224	ezaf@env.aegean.gr
Χρυσοβαλαντία Καραγιάννη	Περιβαλλοντική Επιστήμη	36213	hkaragianni@env.aegean.gr
Θεμιστοκλής Κοντός	Εφαρμοσμένη Περ/κη Γεωπληροφορική	36281	kontos@aegean.gr
Μαρία Χατζηαντωνίου	Μέθοδοι & Εργαλεία Βιώσιμης Ανάπτυξης	36283	mhatz@aegean.gr
Γεωργία Γατίδου	«Περιβαλλοντική Αναλυτική Χημεία»	36237	ggatid@env.aegean.gr

Μέλη Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος			
Ον/μο	Γνωστικό Αντικείμενο	Τηλ. 22510	e-mail
Dirk Schaelicke	Περιβαλλοντική Μηχανική	36274	dschael@aegean.gr
Μάριος Μπαλής	Περιβαλλοντική Διαχείριση	36286	mbal@aegean.gr

Διοικητικό Προσωπικό			
Ον/μο	Ιδιότητα	Τηλ. 22510	e-mail
Διαμάντη Μουτζούρη	Προϊσταμένη Γραμματείας	36284	dmoutzou@aegean.gr
Ελπίδα Βαμβακά	Γραμματέας	36203	evamvaka@aegean.gr

3. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

3.1. Εισαγωγή

Από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, μετά από την προσαρμογή του Τμήματος στις συστάσεις της εξωτερικής αξιολόγησης, εφαρμόζεται αναδιαμορφωμένο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ), το οποίο συνεχώς εξελίσσεται στη βάση της προσθήκης των νέων μελών ΔΕΠ και της εξέλιξης των αντικειμένων της περιβαλλοντικής επιστήμης. Το αναμορφωμένο ΠΠΣ διατηρεί την αποδεδειγμένα επιβεβλημένη διεπιστημονική του προσέγγιση.

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών διακρίνονται σε υποχρεωτικά (Υ), κατ' επιλογήν υποχρεωτικά (ΚΕΥ) και προαιρετικά (Π). Τα πλήρη στοιχεία των μαθημάτων καταχωρούνται στα σχετικά περιγράμματα (βλ. ενότητα 4.4. Περιγραφή Μαθημάτων), τα οποία και είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Κάθε ακαδημαϊκό έτος περιλαμβάνει μαθήματα / εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 60 πιστωτικές μονάδες ECTS.

Τα μαθήματα κατανέμονται σε εξάμηνα, σύμφωνα με το Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών, το οποίο καθορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος κάθε χρόνο για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει μαθήματα / εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 30 πιστωτικές μονάδες ECTS.

Η πλήρης υιοθέτηση του Ενδεικτικού Προγράμματος Σπουδών είναι σκόπιμη και ενδεδειγμένη. Όμως, το Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών δεν δεσμεύει τους φοιτητές/τριες ως προς τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν σε κάθε εξάμηνο και, κατά συνέπεια, κάθε φοιτητής/τρια μπορεί να καταρτίσει κατά την κρίση του το ατομικό του/της πρόγραμμα μαθημάτων, με τους περιορισμούς που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία, ή από τον παρόντα Κανονισμό ή από συναφείς αποφάσεις της Συγκλήτου ή της Συνέλευσης του Τμήματος.

Το ΠΠΣ διαρκεί τέσσερα ακαδημαϊκά έτη ή οκτώ εξάμηνα. Το τετραετές πρόγραμμα διακρίνεται σε δύο κύκλους: Ο Α΄ Κύκλος (πρώτο και δεύτερο έτος) προσφέρει στον φοιτητή το αναγκαίο γενικό υπόβαθρο για τη συνέχιση των σπουδών του και περιλαμβάνει μόνο υποχρεωτικά μαθήματα. Ο Β΄ Κύκλος (τρίτο και τέταρτο έτος) αποβλέπει στην ειδίκευση και εμβάθυνση προς θεματολογίες που επιλέγει ο κάθε φοιτητής, ενώ παράλληλα έχει στόχο να διατηρήσει μια ισορροπημένη εξέλιξη στην πορεία του φοιτητή προς το πτυχίο. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της δυνατότητας επιλογής προαιρετικών και κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων.

Στα πρώτα δύο εξάμηνα σπουδών (πρώτο έτος) οι φοιτητές δηλώνουν μόνο τα υποχρεωτικά μαθήματα του κάθε εξαμήνου. Στα επόμενα δύο εξάμηνα (δεύτερο έτος) κάθε φοιτητής δηλώνει μόνο τα υποχρεωτικά μαθήματα του αντίστοιχου εξαμήνου εκτός και αν χρωστάει μαθήματα από το 1ο και 2ο εξάμηνο, οπότε οφείλει κατά προτεραιότητα να δηλώσει αυτά τα μαθήματα και να συμπληρώσει με μαθήματα από το τρέχον εξάμηνο σπουδών του ώστε ο συνολικός αριθμός μαθημάτων να μην υπερβαίνει τα οκτώ.

Κατά τον Β΄ Κύκλο Σπουδών κάθε φοιτητής δηλώνει έως έξι μαθήματα από τα προσφερόμενα προαιρετικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά του τρίτου και τέταρτου έτους. Εφόσον το επιθυμεί, ένας φοιτητής επιτρέπεται να δηλώσει έως οκτώ μαθήματα σε κάθε εξάμηνο σπουδών. Ισχύει και για τα εξάμηνα του Β΄ Κύκλου Σπουδών η υποχρέωση να δηλωθούν κατά προτεραιότητα υποχρεωτικά μαθήματα του Α΄ Κύκλου Σπουδών τα οποία δεν έχει περάσει ένας φοιτητής από προηγούμενα εξάμηνα.

Κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία, μέσω του θεσμού της Θερινής Πρακτικής Άσκησης να εργαστούν σε φορείς και επιχειρήσεις του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα σε θέματα που άπτονται της επαγγελματικής κατάρτισής τους. Υπό προϋποθέσεις και μετά από έγκριση της Συνέλευσης, η Θερινή Πρακτική Άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί και κατά τη διάρκεια των εξαμήνων σπουδών. Για την ολοκλήρωση των σπουδών του, κάθε φοιτητής αναλαμβάνει την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας σε κάποιο ειδικά επιλεγμένο θέμα. Τέλος, κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών Erasmus+, με το οποίο φοιτούν σε άλλα Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια.

3.2. Κανόνες λήψης πτυχίου

Αριθμός μαθημάτων

Για να λάβει κάποιος φοιτητής πτυχίο θα πρέπει να έχει εξετασθεί επιτυχώς σε 26 υποχρεωτικά μαθήματα (συμπεριλαμβανομένης της Πτυχιακής Εργασίας) και σε 22 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα, ήτοι συνολικά 48 μαθήματα.

Αριθμός Διδακτικών Μονάδων και μονάδων ECTS

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, κάθε μάθημα χαρακτηρίζεται από ένα αριθμό Διδακτικών Μονάδων και μονάδων ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System). Οι Διδακτικές Μονάδες υπολογίζονται από τον αριθμό των ωρών διαλέξεων, φροντιστηρίων ή εργαστηρίων ανά εβδομάδα. Μία διδακτική μονάδα αντιστοιχεί σε 1 ώρα διάλεξης και 1 έως 3 ώρες φροντιστηρίου ή εργαστηρίου ανά εβδομάδα.

Οι μονάδες ECTS υπολογίζονται με βάση το συνολικό φόρτο απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου για τη συγγραφή εργασιών, για τη συμμετοχή σε εξετάσεις και για οποιαδήποτε άλλη μορφή απασχόλησης που απαιτεί η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος. Κάθε μονάδα (αγγλ. credit) αντιστοιχεί σε 25-30 ώρες απασχόλησης.

Για τη λήψη πτυχίου, εκτός από τον ελάχιστο αριθμό 48 μαθημάτων, κάθε φοιτητής θα πρέπει επίσης να συμπληρώσει ένα σύνολο τουλάχιστον 120 διδακτικών μονάδων καθώς και ένα σύνολο 240 πιστωτικών μονάδων του συστήματος ECTS.

Μεταβολές στο Πρόγραμμα Σπουδών

Φοιτητές που έχουν περάσει επιτυχώς μαθήματα τα οποία άλλαξαν ονομασία, δεν έχουν δικαίωμα να τα δηλώσουν με την καινούρια τους ονομασία. Το ίδιο ισχύει και για μαθήματα που συγχωνεύθηκαν. Η Γραμματεία ανακοινώνει ποια μαθήματα άλλαξαν ονομασία ή συγχωνεύτηκαν καθώς και τη νέα τους ονομασία.

Στην περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο υπήρξαν μεταβολές στο ΠΠΣ οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα ένας φοιτητής να έχει περάσει περισσότερα υποχρεωτικά μαθήματα από τον ελάχιστο αριθμό που απαιτείται για τη λήψη του πτυχίου, τότε τα επιπλέον υποχρεωτικά μαθήματα κατοχυρώνονται και λογίζονται σαν κατ' επιλογήν μαθήματα στο πτυχίο του.

Για φοιτητές που διακόπτουν τις σπουδές τους επί μακρό χρονικό διάστημα και επανέρχονται, ισχύει το τρέχον πρόγραμμα σπουδών. Μετά από αίτησή τους στη Γραμματεία του Τμήματος, η Επιτροπή του ΠΠΣ εξετάζει την ισοδυναμία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών της πρώτης εγγραφής τους τα οποία έχουν περάσει επιτυχώς και τα αντιστοιχεί σε μαθήματα του τρέχοντος προγράμματος.

3.3. Προαπαιτούμενα και εξαρτημένα μαθήματα

Η Συνέλευση του Τμήματος αποφασίζει για τα προαπαιτούμενα μαθήματα οποιουδήποτε μαθήματος του ΠΠΣ. Για να δηλώσει και να παρακολουθήσει κάποιος φοιτητής ένα μάθημα θα πρέπει να έχει περάσει τα προαπαιτούμενα μαθήματα αυτού του μαθήματος.

3.4. Δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων

Οι φοιτητές στην αρχή του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου, και μέσα σε ορισμένη αποκλειστική προθεσμία που ορίζεται από τη Συνέλευση Τμήματος και κοινοποιείται με σχετική ανακοίνωση στους φοιτητές (μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ανάρτησης στις ανακοινώσεις της ιστοσελίδας του Τμήματος), δηλώνουν μαθήματα υποχρεωτικά μέσω της εφαρμογής: Ηλεκτρονική Γραμματεία (<https://studentweb.aegean.gr/login.asp>).

Στα πρώτα δύο εξάμηνα σπουδών (πρώτο έτος) οι φοιτητές δηλώνουν μόνο τα υποχρεωτικά μαθήματα του κάθε εξαμήνου. Στο 3ο και στο 4ο εξάμηνο σπουδών (δεύτερο έτος) κάθε φοιτητής δηλώνει μόνο τα υποχρεωτικά μαθήματα του αντίστοιχου εξαμήνου εκτός και αν χρωστάει μαθήματα από το 1ο και 2ο εξάμηνο, οπότε οφείλει κατά προτεραιότητα να δηλώσει αυτά τα μαθήματα και να συμπληρώσει με μαθήματα από το τρέχον εξάμηνο σπουδών του ώστε ο συνολικός αριθμός μαθημάτων να μην υπερβαίνει τα οκτώ.

Κατά τον Β' Κύκλο Σπουδών κάθε φοιτητής δηλώνει έως έξι μαθήματα από τα προσφερόμενα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά του τρίτου και τέταρτου έτους. Εφόσον το επιθυμεί και έχει τη δυνατότητα, ένας φοιτητής επιτρέπεται να δηλώσει έως οκτώ μαθήματα σε κάθε εξάμηνο σπουδών. Ισχύει και για τα εξάμηνα του Β' Κύκλου Σπουδών η υποχρέωση να δηλωθούν κατά προτεραιότητα υποχρεωτικά μαθήματα του Α' Κύκλου Σπουδών τα οποία δεν έχει περάσει ένας

φοιτητής από προηγούμενα εξάμηνα. Αν ο φοιτητής αποτύχει σε κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα, μπορεί σε επόμενο εξάμηνο, που προσφέρεται το μάθημα αυτό, να το επαναλάβει ή να το αλλάξει με άλλο κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα από τα προσφερόμενα. Η εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας είναι υποχρεωτική και ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει το θέμα με το οποίο θα ασχοληθεί στο 7^ο ή στο 8^ο εξάμηνο σπουδών. Συνίσταται στους φοιτητές να συνεργάζονται με το Σύμβουλο Σπουδών τους για την καλύτερη σύνθεση του προγράμματος τους.

Οι δηλώσεις των συγγραμμάτων (αφού γίνουν οι δηλώσεις των μαθημάτων) γίνονται στην ιστοσελίδα του συστήματος «ΕΥΔΟΞΟΣ» <http://eudoxus.gr/Students>.

3.5. Ανώτατα όρια φοίτησης βάσει του άρθρου 76 παρ. 1 του Ν. 4957/2022

Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 76 του Ν. 4957/2022, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης σε ένα πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου του οποίου ο ελάχιστος χρόνος υπερβαίνει τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι ο ελάχιστος χρόνος σπουδών, προσαυξημένος κατά έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Μετά από τη συμπλήρωση της ανώτατης διάρκειας φοίτησης, το Διοικητικό Συμβούλιο του Τμήματος εκδίδει πράξη διαγραφής. (άρθρο 76, παρ.1 του Ν. 4957/2022). Η ανώτατη χρονική διάρκεια σπουδών όπως ορίζεται στο άρθρο 76 καταλαμβάνει τους φοιτητές που εισάγονται στα Α.Ε.Ι. από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και εξής. Για τους φοιτητές που είναι εγγεγραμμένοι σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου των Α.Ε.Ι. κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος και δεν είχαν υπερβεί την ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης του προγράμματος σπουδών τους κατά τη δημοσίευση του ν. 4777/2021 (Α' 25), εφαρμόζεται ο υπολογισμός της ανώτατης διάρκειας φοίτησης της παρ. 1 του άρθρου 76 ΤΟΥ Ν. 4957/2022 από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 και έπειτα. Οι φοιτητές που ήταν εγγεγραμμένοι σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου των Α.Ε.Ι., κατά την έναρξη ισχύος του ν. 4777/2021 και είχαν υπερβεί την ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης του προγράμματος σπουδών, διαθέτουν για την ολοκλήρωση των σπουδών τους χρόνο ίσο προς την ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης, από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 και εξής, χωρίς δικαίωμα προσαύξησης του χρόνου φοίτησης κατά την παρ. 1 του άρθρου 76 του Ν. 4957/2022.

3.6. Διακοπή φοίτησης (αναστολή σπουδών) βάσει του άρθρου 76, παρ. 4 του Ν.4957/2022

Οι φοιτητές/τριες που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης της παρ. 1 του άρθρου 76, δύνανται, μετά από αίτησή τους προς τη Γραμματεία του Τμήματος, να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) έτη. Το δικαίωμα διακοπής της φοίτησης δύναται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου, αλλά η διάρκεια της διακοπής δεν δύναται να υπερβαίνει αθροιστικά τα δύο (2) έτη αν χορηγείται τμηματικά. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Με τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Α.Ε.Ι. καθορίζονται η διαδικασία διαπίστωσης της διακοπής της φοίτησης και τα δικαιολογητικά που συνοδεύουν την αίτηση. (άρθρο 76, παρ. 4 του Ν. 4957/2022).

3.7. Ένταξη σε καθεστώς Μερικής Φοίτησης βάσει του άρθρου 76 παρ. 3 του Ν. 4957/2022

Οι φοιτητές/τριες που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα, οι φοιτητές/τριες με αναπηρία, καθώς και οι αθλητές/τριες που κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ανήκουν σε αθλητικά σωματεία εγγεγραμμένα στο μητρώο της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και α) για όσα έτη καταλαμβάνουν διάκριση 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον δώδεκα (12) αθλητών και οκτώ (8) σωματείων ή αγωνίζονται σε ομάδες των δυο ανώτερων κατηγοριών σε ομαδικά αθλήματα ή συμμετέχουν ως μέλη εθνικών ομάδων σε πανευρωπαϊκά πρωταθλήματα, παγκόσμια πρωταθλήματα ή άλλες διεθνείς διοργανώσεις υπό την Ελληνική Ολυμπιακή Επιτροπή ή β) συμμετέχουν έστω άπαξ, κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους στο πρόγραμμα σπουδών για το οποίο αιτούνται την υπαγωγή τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, σε ολυμπιακούς, παραολυμπιακούς αγώνες και ολυμπιακούς αγώνες κωφών,, δύνανται, ύστερα από αίτησή τους προς την Κοσμητεία της Σχολής τους, να εγγράφονται ως φοιτητές/τριες μερικής φοίτησης. Η υποβολή αιτήσεων για ένταξη στο καθεστώς μερικής φοίτησης πραγματοποιείται στη Γραμματεία της Κοσμητείας της Σχολής.

3.8. Έναρξη - λήξη διδασκαλίας και εξέτασης μαθημάτων

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων καθορίζονται κάθε χρόνο από το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Αιγαίου με απόφαση της Συγκλήτου. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και 3 εβδομάδες για εξετάσεις.

Οι εξεταστικές περίοδοι είναι τρεις: στο τέλος κάθε εξαμήνου, για τα μαθήματα του αντίστοιχου εξαμήνου (κατά τον Ιανουάριο-Φεβρουάριο για το Χειμερινό Εξάμηνο και Ιούνιο για το Εαρινό Εξάμηνο) και στην αρχή του επόμενου ακαδημαϊκού έτους (Σεπτέμβριο) για τα μαθήματα τόσο του Χειμερινού όσο και του Εαρινού Εξαμήνου του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους.

Στις εξεταστικές περιόδους κάθε φοιτητής εξετάζεται στα μαθήματα που δήλωσε και παρακολούθησε κατά το αντίστοιχο εξάμηνο ή, για το Σεπτέμβριο, στα μαθήματα που δήλωσε και παρακολούθησε κατά το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος. Οι φοιτητές που δεν έχουν υποβάλει δήλωση μαθημάτων ή έχουν υποβάλει εκπρόθεσμες δηλώσεις δεν γίνονται δεκτοί στις εξετάσεις του οικείου εξαμήνου. Οι εξεταστικές περίοδοι αφορούν στην αξιολόγηση των φοιτητών με τελική εξέταση. Ο βαθμός σε μαθήματα στα οποία οι φοιτητές εξ ολοκλήρου ή εν μέρει αξιολογούνται βάσει εργασιών, ενδιάμεσων εξετάσεων ή άλλων τρόπων αξιολόγησης, υπολογίζεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περιγραφή κάθε μαθήματος.

Αν ο/η φοιτητής/τρια αποτύχει τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές στο ίδιο μάθημα, δύναται να ζητήσει, με αίτησή του προς τον Πρόεδρο του Τμήματος, να αξιολογηθεί από τριμελή επιτροπή, η οποία αποτελείται από διδακτικό προσωπικό του ίδιου ή άλλου Τμήματος του Α.Ε.Ι. με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, στην οποία δεν δύναται να συμμετέχει ο διδάσκων του μαθήματος. Η διαδικασία καθορίζεται και υλοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 65 του Ν. 4957/2022.

Οι φοιτητές που ολοκλήρωσαν τον προβλεπόμενο ελάχιστο χρόνο εξαμήνων έχουν τη δυνατότητα να εξετάζονται, εκτός από Σεπτέμβριο και τον Ιανουάριο - Φεβρουάριο, καθώς και τον Ιούνιο στα δηλωθέντα μέχρι και την τελευταία δήλωση μαθήματα, ανεξάρτητα αν διδάσκονται σε χειμερινό ή εαρινό εξάμηνο, μετά από απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος (εμβόλιμη εξεταστική).

Οι πτυχιακές εργασίες παρουσιάζονται κατά τη διάρκεια των τριών εξεταστικών περιόδων. Η καταληκτική ημερομηνία παρουσίας και βαθμολόγησης των πτυχιακών εργασιών είναι δύο εβδομάδες μετά το πέρας της αντίστοιχης εξεταστικής περιόδου.

Το πρόγραμμα των εξετάσεων κάθε εξαμήνου ανακοινώνεται τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την έναρξη της εξεταστικής.

3.9. Αξιολόγηση και Βαθμολογία Μαθημάτων

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την κλίμακα από 0 έως 10 και με βάση επιτυχίας τον βαθμό 5 (πέντε). Η βαθμολογία μπορεί να εκφράζεται με ακέραιους ή δεκαδικούς αριθμούς.

Η τελική βαθμολογία για κάθε μάθημα μπορεί να είναι αποτέλεσμα είτε μιας συνολικής τελικής εξέτασης, είτε συνεκτίμησης επιμέρους αξιολογήσεων (ίσης ή διαφορετικής βαρύτητας) που αντιστοιχούν σε επιμέρους πτυχές του διδακτικού έργου. Ο καθορισμός του τρόπου και της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών σε ένα μάθημα, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του διδάσκοντος.

Μετά από την οριστικοποίηση της βαθμολογίας στο ηλεκτρονικό Φοιτητολόγιο (classweb) ή την κατάθεση της βαθμολογίας στη Γραμματεία, υπάρχει η δυνατότητα διορθωτικής παρέμβασης μέσα σε προθεσμία είκοσι ημερών από την οριστικοποίηση ή κατάθεση της βαθμολογίας. Μετά την παρέλευση των είκοσι ημερών μπορεί να επιτραπούν αλλαγές κατατεθείσης βαθμολογίας, ύστερα από έγγραφη αιτιολόγηση του διδάσκοντος προς τη Γραμματεία και μετά από έγκριση από τον Πρόεδρο του Τμήματος.

3.10. Ωρολόγιο πρόγραμμα

Το ωρολόγιο πρόγραμμα κάθε εξαμήνου συντάσσεται με ευθύνη του Προέδρου του Τμήματος και ανακοινώνεται από τη Γραμματεία το αργότερο τρεις μέρες πριν την έναρξη του εξαμήνου.

3.11. Πτυχίο – Βαθμός - Καθομολόγηση

Στους φοιτητές που ολοκληρώνουν με επιτυχία τις σπουδές τους απονέμεται πτυχίο. Το πτυχίο πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών του φοιτητή και αναγράφει τον βαθμό που μπορεί να είναι δεκαδικός μέχρι εκατοστά. Ο βαθμός του πτυχίου χαρακτηρίζεται ως εξής: (α) "ΑΡΙΣΤΑ": εάν ο βαθμός είναι μεταξύ 8,5 και 10,00, (β) "ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ": εάν ο βαθμός είναι μεταξύ 6,5 και 8,49, και (γ) "ΚΑΛΩΣ": εάν ο βαθμός είναι μεταξύ 5,0 και 6,49. Ο βαθμός πτυχίου προκύπτει όπως ορίζουν οι ισχύουσες διατάξεις (αναφέρονται στη συνέχεια), με την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής συμπληρώνει τον ελάχιστο απαιτούμενο αριθμό μαθημάτων και διδακτικών μονάδων που αναφέρονται παραπάνω.

Η απονομή των πτυχίων γίνεται στο πλαίσιο ειδικής τελετής, η οποία αποκαλείται "καθομολόγηση των πτυχιούχων", και οργανώνεται μετά τη λήξη των εξεταστικών περιόδων. Η "καθομολόγηση" είναι επίσημη πράξη-δήλωση με την οποία ο/η απόφοιτος/η παρέχει, αυτοπροσώπως τη διαβεβαίωση για την προσήλωσή του/της στην επιστήμη και στις αρχές που διδάχθηκε στο Ίδρυμα. Η καθομολόγηση δεν αποτελεί συστατικό της επιτυχούς αποπεράτωσης των σπουδών, αλλά αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του έγγραφου πτυχιακού τίτλου. Η συμμετοχή σε αυτήν προϋποθέτει την υποβολή σχετικής αίτησης εκ μέρους του/της φοιτητή/τριας, καθώς και βεβαιώσεων από τις υπηρεσίες του Ιδρύματος, όπως η Βιβλιοθήκη, η Φοιτητική Μέριμνα, κ.ά., ότι ο/η ενδιαφερόμενος/η έχει τακτοποιήσει όλες τις τυχόν εκκρεμότητες που έχει έναντι αυτών.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αδυναμίας φυσικής παρουσίας για σοβαρούς λόγους υγείας, δύναται να τροποποιηθεί η διαδικασία καθομολόγησης/απονομής πτυχίου αποκλειστικά και μόνο με απόφαση του/της Πρυτάνεως του Ιδρύματος. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 21/19-1-2017, Θέμα 7.4 Απόφαση της Συγκλήτου, ή όπως κάθε φορά ισχύει, δίνεται η δυνατότητα πραγματοποίησης καθομολόγησης και απονομής πτυχίων σε αποφοίτους/ες του Ιδρύματος που διαμένουν αποδεδειγμένα στο εξωτερικό, ενώπιον των ελληνικών, πρεσβευτικών και προξενικών αρχών.

Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και μέχρι την καθομολόγηση, ο/η απόφοιτος μπορεί να λάβει την ειδική Βεβαίωση Ολοκλήρωσης Σπουδών καθώς και τη Βεβαίωση Αναλυτικής Βαθμολογίας που εκδίδονται από τη Γραμματεία, ύστερα από αίτησή του/της, για κάθε νόμιμη χρήση.

Ο/Η πτυχιούχος δικαιούται να λάβει:

- (α) Δύο (2) αντίγραφα πτυχίου
- (β) Ένα (1) αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας
- (γ) Ένα (1) αντίγραφο του παραρτήματος διπλώματος στην ελληνική γλώσσα και
- (δ) Ένα (1) αντίγραφο του παραρτήματος διπλώματος στην αγγλική γλώσσα

Το Πτυχίο μπορεί να χορηγείται και σε Περγαμινή, αν τούτο ζητηθεί από τον ίδιο ή την ίδια με την καταβολή της αξίας της, η οποία καθορίζεται κάθε φορά αρμοδίως.

3.12. Υπολογισμός βαθμού πτυχίου

Ο τρόπος υπολογισμού του βαθμού πτυχίου είναι ενιαίος για όλα τα ΑΕΙ της χώρας και καθορίζεται από την Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. Φ 141/Β3/2166, (ΦΕΚ 308 τ.β. 18. 6.1987). Για τον υπολογισμό του βαθμού του πτυχίου πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος επί τον συντελεστή βαρύτητας του μαθήματος και το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας όλων των μαθημάτων. Οι συντελεστές βαρύτητας κυμαίνονται από 1,0 έως 2,0 και υπολογίζονται ως εξής:

Διδακτικές Μονάδες	Βαρύτητα
1-2	1,0
3-4	1,5
>4	2,0

Ο βαθμός του πτυχίου προκύπτει από τον συνδυασμό εκείνο των 48 ελάχιστων απαιτούμενων μαθημάτων που δίνουν τον καλύτερο μέσο όρο. Όταν φοιτητής έχει περάσει περισσότερα από τα 48 ελάχιστα απαιτούμενα μαθήματα για τη λήψη του πτυχίου τότε, στην αναλυτική βαθμολογία που συνοδεύει το πτυχίο θα φαίνονται τα 48 μαθήματα από τα οποία προέκυψε ο μέσος όρος της βαθμολογίας και, ξεχωριστά, ο κατάλογος των επιπλέον μαθημάτων που πέρασε με επιτυχία ο φοιτητής, αλλά δεν προσμετρήθηκαν για τον υπολογισμό του μέσου όρου.

3.13. Κατατακτήριες Εξετάσεις

Οι κατατακτήριες εξετάσεις αφορούν τους αποφοίτους Πανεπιστημίων, ΤΕΙ ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του Εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) καθώς και των κατόχων πτυχίων Ανώτερων Σχολών διετούς και υπερδιετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων οι όποιοι έχουν δικαίωμα μετά την επιτυχία τους εξέταση στις κατατακτήριες εξετάσεις να εγγραφούν, να φοιτήσουν και να λάβουν επιπλέον πτυχίο. Κάθε χρόνο ο αριθμός εισακτέων με κατατακτήριες εξετάσεις για το Τμήμα ανέρχεται στο 12% του αντίστοιχου καθορισμένου από το Υπουργείο Παιδείας αριθμού εισακτέων μέσω Εισαγωγικών Πανελλαδικών Εξετάσεων (για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, ο αριθμός των εισακτέων ήταν ίσος με 28). Το Τμήμα δεν δύναται να εισάγει μεγαλύτερο αριθμό φοιτητών, αλλά ούτε και μικρότερο, στον βαθμό που υπάρχει ικανός αριθμός εξεταζόμενων που πληροί τις προϋποθέσεις.

Τα εξεταζόμενα μαθήματα και η αντίστοιχη ύλη τους αποφασίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος και ανακοινώνονται εγκαίρως –από τα τέλη Απριλίου του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους– στην Ιστοσελίδα του Τμήματος και της Διεύθυνσης Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ώστε να δοθεί ικανός χρόνος προετοιμασίας των ενδιαφερομένων. Το πρόγραμμα των κατατακτηρίων εξετάσεων ανακοινώνεται το Σεπτέμβριο – Οκτώβριο του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους στην Ιστοσελίδα του Τμήματος. Η επιλογή των κατατασσόμενων

στο Τμήμα Περιβάλλοντος το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 θα γίνει με θέματα ανάπτυξης στα ακόλουθα τρία μαθήματα:

1. Περιβαλλοντική Χημεία
2. Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική
3. Εισαγωγή στην Οικολογία

Κάθε χρόνο οι αιτήσεις συμμετοχής υποβάλλονται μεταξύ 1ης και 15ης Νοεμβρίου. Η αίτηση υποβάλλεται ηλεκτρονικά στο [on-line Σύστημα Αιτήσεων Κατατακτηρίων Εξετάσεων](#) του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Μετά την επιτυχή υποβολή της αίτησης ο κάθε υποψήφιος:

- Λαμβάνει στο email του σε μορφή pdf την αίτηση
- Εκτυπώνει και υπογράφει την αίτηση
- Αποστέλλει την αίτηση και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στη Γραμματεία του Τμήματος είτε ταχυδρομικώς με σφραγίδα ταχυδρομείου εντός των καθορισμένων ημερομηνιών είτε την καταθέτει αυτοπροσώπως ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Κάθε χρόνο οι κατατακτήριες εξετάσεις λαμβάνουν χώρα μεταξύ 1ης και 20ης Δεκεμβρίου. Οι επιτυχόντες/χούσες εντάσσονται σε εξάμηνο εισαγωγής που καθορίζεται από τη Συνέλευση Τμήματος (μεταξύ 1ου έως 5ου). Όλοι οι επιτυχόντες/χούσες απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν σε μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Υποδοχής. Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους κατατασσόμενους από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος υποδοχής που διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, κρίνοντας κάθε φορά από το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος προέλευσης.

3.14. Σύμβουλος Σπουδών

Ο/Η Σύμβουλος Σπουδών παρέχει στο/στη φοιτητή/τρια την αναγκαία συμπαράσταση για να αντεπεξέλθει στις απαιτήσεις των σπουδών του/της στο πανεπιστήμιο. Η συμπαράσταση αυτή εκδηλώνεται με τη συνεργασία σε θέματα που σχετίζονται με την ανάπτυξη των ενδιαφερόντων του/της φοιτητή/τριας, ώστε η επιστημονική και επαγγελματική του/της εξειδίκευση να προσαρμόζεται βαθμιαία στην προσωπικότητά του/της και τις υποκειμενικές και αντικειμενικές δυνατότητές του/της και αντίστροφα.

3.15. Θερινή Πρακτική Άσκηση

Το Τμήμα Περιβάλλοντος συμμετέχει στο ιδρυματικό έργο «Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους. Το έργο δίνει την ευκαιρία στους φοιτητές του Τμήματος Περιβάλλοντος να

απασχοληθούν σε ευρύ φάσμα εργασιακών φορέων (τεχνικά γραφεία, επιχειρήσεις, ευρύτερος δημόσιος τομέας, Μ.Κ.Ο.), με την προϋπόθεση να υπάρχει περιβαλλοντική διάσταση στο επιλεγμένο θέμα. Στοχεύει αφ' ενός μεν στην παροχή δυνατότητας στους φοιτητές να εφαρμόσουν τη θεωρητική πανεπιστημιακή γνώση στην πράξη πριν αποφοιτήσουν, αφ' ετέρου δε στην έκθεσή τους στις επικρατούσες εργασιακές συνθήκες στην χώρα μας. Ταυτόχρονα, δίνει τη δυνατότητα στους εργασιακούς φορείς να γνωρίσουν το είδος, το επίπεδο και το εύρος των διεπιστημονικών γνώσεων που παρέχονται στο Τμήμα Περιβάλλοντος έτσι ώστε να απασχολήσουν τελικά αποφοίτους του Τμήματος και να επωφεληθούν από την περιβαλλοντική τους κατάρτιση.

Η Θερινή Πρακτική Άσκηση (ΘΠΑ) θεωρείται ως επιπλέον μάθημα που μπορούν να δηλώσουν οι φοιτητές κατά τις εγγραφές στα μαθήματα των εαρινών εξαμήνων. Η ΘΠΑ πραγματοποιείται κατά τους θερινούς μήνες αλλά εφόσον συντρέχουν ειδικοί λόγοι και μετά από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος μπορεί να πραγματοποιηθεί και κατά τη διάρκεια των εξαμήνων. Δικαίωμα συμμετοχής σε ΘΠΑ έχουν όλοι οι φοιτητές που έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε 20 μαθήματα. Η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής των φοιτητών για συμμετοχή στη ΘΠΑ καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η βαθμολογία για το μάθημα της ΘΠΑ κατοχυρώνεται μία φορά για κάθε φοιτητή. Αυτό δεν απαγορεύει στον φοιτητή να συμμετάσχει περισσότερες από μια φορές σε ΘΠΑ, εφόσον το επιθυμεί.

Ένας περιορισμένος αριθμός φοιτητών εντάσσεται σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα που παρέχει οικονομική αποζημίωση μέσω του ΕΣΠΑ. Οι υπόλοιποι φοιτητές εντάσσονται στο πρόγραμμα της Διευρυμένης Πρακτικής άσκησης. Και οι δύο ομάδες φοιτητών ασφαλίζονται κατά ατυχημάτων. *Τμηματικός Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης είναι ο Επίκουρος Καθηγητής κ.Στέργιος Βακάλης με αναπληρωματικό μέλος τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Χρήστο Ματσούκα.*

3.16. Εκπαιδευτικά Προγράμματα Συνεργασίας με Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια (Erasmus+)

Οι φοιτητές του Τμήματος Περιβάλλοντος μπορούν μέσω του προγράμματος Erasmus/Studies να επισκεφθούν συνεργαζόμενο πανεπιστημιακό τμήμα του εξωτερικού για την παρακολούθηση μαθημάτων ή/και την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Τα [συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια](#) με το Τμήμα μας στα πλαίσια του Erasmus/Studies είναι 18. Η αναγνώριση των μαθημάτων που εξετάστηκαν επιτυχώς στο εξωτερικό και η κατοχύρωσή τους για την απόκτηση πτυχίου γίνεται μετά από σχετική έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος σύμφωνα με την παράγραφο 3, άρθρο 25 Ν. 2083/92. Οι φοιτητές μπορούν επίσης μέσω του προγράμματος Erasmus Placement να κάνουν πρακτική εργασία σε φορέα του εξωτερικού. Για το Erasmus/Placement δεν υπάρχουν πρωτόκολλα συνεργασίας καθώς ο κάθε φοιτητής μπορεί να μετακινηθεί σε όποιον φορέα επιθυμεί (εταιρία, βιομηχανία, δημόσια υπηρεσία, ΜΚΟ, εργαστήριο Πανεπιστημίου, ερευνητικό ινστιτούτο κλπ). Η περίοδος πρακτικής εργασίας αναγνωρίζεται από το Τμήμα και ανάλογα με τη διάρκεια της εργασίας αποδίδονται μονάδες ECTS στους συμμετέχοντες φοιτητές. Η διαδικασία επιλογής των φοιτητών στα προγράμματα Erasmus Studies/Placement και οι απαραίτητες προϋποθέσεις συμμετοχής ορίζονται από το

Ίδρυμα. Για την καθοδήγηση των συμμετεχόντων φοιτητών και την υπογραφή των απαραίτητων εντύπων για τη μετακίνησή τους ορίζεται ως Τμηματικός Υπεύθυνος μέλος ΔΕΠ του Τμήματος. Από το Ακαδημαϊκό Έτος 2021-2022 έως σήμερα, υπεύθυνη Erasmus+ του Τμήματος είναι η Επίκουρη Καθηγήτρια κ. Όλγα-Ιωάννα Καλαντζή, με αναπληρωματικό Τμηματικό Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Μιχάλη Φουντουλάκη.

3.17. Εκπαιδευτικές Εκδρομές και Επισκέψεις

Στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών και σε σχέση με την ανάπτυξη και ολοκλήρωση των στόχων των μαθημάτων, προγραμματίζονται επισκέψεις σε φυσικά και ανθρωπογενή συστήματα, προστατευόμενες περιοχές, περιβαλλοντικές οργανώσεις, βιομηχανίες, βιοτεχνικές μονάδες, δημόσιες υπηρεσίες και άλλους φορείς σχετικούς με τη διαχείριση του περιβάλλοντος. Σκοπός των επισκέψεων είναι η στενότερη σύνδεση της θεωρητικής γνώσης με τις συγκεκριμένες πρακτικές και ανάγκες στον τομέα του περιβάλλοντος.

4. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4.1. Μαθήματα

Το σύνολο των μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών που προσφέρονται κατά τη διάρκεια του Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025 ανέρχονται σε 73 και χωρίζονται ως εξής:

Υποχρεωτικά μαθήματα (Α κύκλου)	25
Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά	46
Πτυχιακή Εργασία (Υποχρεωτική Β' Κύκλου)	1
Θερινή Πρακτική Άσκηση (KEY Β' Κύκλου)	1
Σύνολο μαθημάτων	73

4.2. Πίνακας Μαθημάτων ανά Εξάμηνο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 2024-2025

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 2025-2026

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Όνομα μαθήματος	Κωδ	ΔΜ	ECTS	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
ΕΞΑΜΗΝΟ Α					
1	Βιολογία	101Y	4	5	3Θ-3Ε
2	Χημεία	201Y	4	5	3Θ-3Φρ.
3	Φυσική	206Y	3	4	3Θ
4	Οικονομία και Περιβάλλον Ι	304Y	3	4	3Θ
5	Μαθηματικά	401Y	4	5	3Θ-3Φρ.
6	Introduction to Environmental Science*	409Y	3	4	3Θ
7	Εισαγωγή στην Πληροφορική	411Y	2	3	3Ε
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ					
1	Εισαγωγή στην Οικολογία	104Y	3	5	3Θ
2	Ερευνητικές Μέθοδοι Ι	105Y	2	5	2Ε
3	Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική	203Y	3	6	2Θ-1Ε
4	Κλιματολογία - Μετεωρολογία	238Y	3	5	3Θ
5	Οργανική Χημεία	239Y	3	4	3Θ
6	Εισαγωγή στη Χαρτογραφία & Σ.Γ.Π.	329Y	3	6	1Θ-2Ε
ΕΞΑΜΗΝΟ Ε					
1	Βιολογία της Διατήρησης	106KEY	3	6	3Θ
2	Γενετική των Πληθυσμών	108KEY	4	5	3Θ-1Ε
3	Χερσαία Οικοσυστήματα	125KEY	6	7	6Θ
4	Οικολογία Τοπίου	126KEY	4	5	3Θ-2Ε
5	Διαχείριση Αγροοικοσυστημάτων	127KEY	3	6	3Θ
6	Ακουστική Οικολογία	132KEY	3	5	2Θ-1Ε
7	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας	219KEY	3	4	4Ε

8	Ρευστομηχανική	231KEY	3	6	3Θ
9	Ενέργεια και Περιβάλλον	236KEY	3	5	3Θ
10	Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία	244KEY	3	5	3Θ
11	Διαχείριση Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων	212KEY	4	5	3Θ-2Ε
12	Εισαγωγή στην Τηλεπικοινωνία	EYO334	3	6	1Θ-2Ε
13	Μεταφορές και Περιβάλλον	349KEY	3	5	2Θ-1Ε
ΕΞΑΜΗΝΟ Ζ					
1	Δυναμική και Μοντελοποίηση Οικοσυστημάτων	133KEY	3	5	2Θ-1Ε
2	Οικολογία του Ανθρώπου Ι	134KEY	3	5	2Θ-1Ε
3	Εξέλιξη Οικοσυστημάτων	136KEY	3	5	3Θ
4	Παιδαγωγική Ψυχολογία	1260KEY	3	6	3Θ
5	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	208KEY	3	5	3Θ
6	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων ΙΙ: επεξεργασία και αξιοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων	214KEY	3	5	2Θ-1Ε
7	Επιχειρηματικότητα	343KEY	4	5	3Θ-3Ε
8	Μέθοδοι & Εργαλεία Διασφάλισης Περιβαλλοντικής Ποιότητας	345KEY	3	5	3Θ
9	Ατμοσφαιρική Φυσικοχημεία	234KEY	3	5	3Θ
10	Υδρογεωλογία	235KEY	3	5	3Θ
11	Αποκατάσταση Ρυπασμένων Οικοσυστημάτων	246KEY	3	5	3Θ
12	Οικονομική Αξιολόγηση Περιβάλλοντος	327KEY	3	5	3Θ
13	Environmental Policy & Politics*	335KEY	3	5	3Θ
14	Μέθοδοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης	339KEY	3	4	3Θ
15	Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων – ESG	346KEY	3	6	3Θ
16	Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων – CSRD, ESG - Πρακτικές εφαρμογές	351KEY	3	5	3Θ
17	Περιβαλλοντική Ιστορία	347KEY	3	5	3Θ
18	Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος Ι	408KEY	3	7	2Θ-2Ε
19	Πτυχιακή Εργασία	801Y	8	10	-

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Όνομα μαθήματος	Κωδ	ΔΜ	ECTS	ΩΡΕΣ/ΕΒΔ
ΕΞΑΜΗΝΟ Β					
1	Βιολογία Ζώων	102Y	6	6	5Θ-1Ε
2	Γεωλογία	202Y	3	5	3Θ
3	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας	204Y	3	4	1Θ-3Ε
4	Οικονομία και Περιβάλλον ΙΙ	305Y	3	5	3Θ
5	Περιβαλλοντική Νομοθεσία	328Y	3	5	3Θ
6	Προγραμματισμός Η/Υ	410Y	4	5	3Θ-3Ε
	Introduction to Environmental Science **	409Y	3	4	3Θ
ΕΞΑΜΗΝΟ Δ					
1	Βιολογία Φυτών	103Y	5	6	3Θ-4Ε
2	Περιβαλλοντική Χημεία	205Y	3	6	3Θ
3	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	240Y	3	4	2Θ-1Ε
4	Χωρικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	330Y	3	5	2Θ-2Ε
5	Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία	331Y	3	5	3Θ
6	Στατιστική	406Y	3	5	2Θ-2Ε
ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΤ					
1	Βιολογική Ποικιλότητα	107KEY	3	5	2Θ-1Ε
2	Ποσοτική Ανάλυση Οικοσυστημάτων	121KEY	3	6	2Θ-1Ε
3	Υδατικά Οικοσυστήματα	123KEY	3	6	2Θ-2Ε
4	Εδαφολογία	129KEY	5	7	3Θ-4Ε
5	Μέθοδοι Έρευνας στην Οικολογία	131KEY	3	6	2Θ-1Ε
6	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	209KEY	3	6	3Θ
7	Μέθοδοι Προσομοίωσης και Βελτιστοποίησης Περιβαλλοντικών Συστημάτων	245KEY	3	5	3Θ
8	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων Ι: επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων	215KEY	3	5	2Θ-1Ε
9	Εργαστήριο Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας	220KEY	3	5	4Ε
10	Ρύπανση Υδάτων	224KEY	3	6	3Θ
11	Περιβαλλοντική Φυσική	228KEY	3	5	3Θ
12	Υδατική Χημεία	232KEY	4	6	3Θ-3Φρ
13	Μέθοδοι Έρευνας στην Περιβαλλοντική Μηχανική	243KEY	3	6	2Θ-1Ε
14	Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Σ.Γ.Π.	336KEY	3	6	1Θ-2Ε
15	Environmental Health*	337KEY	3	5	3Θ
16	Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης	338KEY	3	6	1Θ-2Ε
17	Μέθοδοι Έρευνας στις Κοινωνικές και Οικονομικές Επιστήμες	344KEY	3	6	3Θ
18	Ερευνητικές Μέθοδοι ΙΙ	412KEY	5	5	3Θ-4Ε
19	Περιβαλλοντική Επικοινωνία και Εκπαίδευση	332KEY	3	4	3Θ
20	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά – Αριθμητική Ανάλυση	EY5859	3	6	3Θ
ΕΞΑΜΗΝΟ Η					
1	Οικολογική Εκτίμηση Επικινδυνότητας	119KEY	3	5	3Θ
2	Οικοτοξικολογία	120KEY	3	5	3Θ
3	Οικολογία του Ανθρώπου ΙΙ	135KEY	3	5	2Θ-1Ε
4	Ενεργειακή Ανάλυση	218KEY	3	5	3Θ
5	Γενική Διδακτική	1159KEY	3	6	3Θ
6	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	223KEY	4	6	3Θ-3Ε
7	Climate Change*	238KEY	3	5	2Θ-1Ε
8	Φυσικά συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και υδάτινων απορροών	247KEY	3	5	3Θ
9	Waste-to-energy Technologies*	248KEY	3	5	2Θ-1Ε

10	Κυκλική Οικονομία	413KEY	4	5	3Θ-1Ε
11	Διαχείριση Αειφορίας Φορέων & Επιχειρήσεων	222KEY	5	6	3Θ-3Ε
12	Εφαρμοσμένη Επιχειρηματικότητα	348 KEY	3	5	1Θ-2Ε
13	Πράσινες Υποδομές και Έξυπνη Πόλη	350KEY	3	5	3Θ
14	Διαχείριση Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων	414KEY	3	4	2Θ-2Ε
15	Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος II	415KEY	3	7	2Θ-2Ε
16	Πτυχιακή Εργασία	801Y	8	10	-
	Environmental Policy & Politics **	335KEY	3	5	3Θ
	Θερινή Πρακτική Άσκηση	502KEY	3	5	-

* Τα μαθήματα προσφέρονται στην αγγλική γλώσσα

** Τα μαθήματα **Introduction to Environmental Science** (Υ, Β Εξαμήνου) και **Environmental Policy & Politics** (KEY, Η Εξαμήνου) προσφέρονται μόνο στους φοιτητές Erasmus κατά το Εαρινό Εξάμηνο

Στο Π.Π.Σ. έχουν γίνει οι κάτωθι αλλαγές:

	Θερινή Πρακτική Άσκηση	502KEY	3	5	-
--	------------------------	--------	---	---	---

* Τα μαθήματα προσφέρονται στην αγγλική γλώσσα

** Τα μαθήματα **Introduction to Environmental Science** (Υ, Β Εξαμήνου) και **Environmental Policy & Politics** (ΚΕΥ, Η Εξαμήνου) προσφέρονται μόνο στους φοιτητές Erasmus κατά το Εαρινό Εξάμηνο

Στο Π.Π.Σ. έχουν γίνει οι κάτωθι αλλαγές:

- Το μάθημα «Περιβαλλοντική Χημεία» (205Υ) μεταφέρεται στο Δ' Εξάμηνο.
- Το μάθημα «Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική» (203Υ) μεταφέρεται στο Γ' Εξάμηνο.
- Το μάθημα «Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων Ι: επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων» (214KEY) μεταφέρεται στο ΣΤ' Εξάμηνο.
- Το μάθημα «Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων ΙΙ: επεξεργασία και αξιοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων» (215KEY) μεταφέρεται στο Ζ' Εξάμηνο.
- Το μάθημα «Ειδικά Θέματα Αειφορίας και Κοινωνικής Υπευθυνότητας στις Επιχειρήσεις» (346KEY, Ζ' Εξάμηνο) αλλάζει τίτλο σε «Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων – ESG».
- Προστίθεται νέο μάθημα, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, με τίτλο «Μεταφορές και Περιβάλλον» και κωδικό 349KEY στο Ε' Εξάμηνο, με 2 ώρες Θεωρία και 1 ώρα Εργαστήριο εβδομαδιαίως, και με 5 μονάδες ECTS.
- Προστίθεται νέο μάθημα, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, με τίτλο «Εξέλιξη Οικοσυστημάτων» και κωδικό 136KEY στο Ζ' Εξάμηνο, με 3 ώρες Θεωρία εβδομαδιαίως, και με 5 μονάδες ECTS.
- Προστίθεται νέο μάθημα, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, με τίτλο «Πράσινες Υποδομές και Έξυπνη Πόλη» και κωδικό 350KEY στο Η' Εξάμηνο, με 3 ώρες Θεωρία εβδομαδιαίως, και με 5 μονάδες ECTS.
- Προστίθεται νέο μάθημα, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, με τίτλο «Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων – CSRD, ESG - Πρακτικές εφαρμογές» και κωδικό 351KEY στο Ζ' Εξάμηνο, με 3 ώρες Θεωρία εβδομαδιαίως, και με 5 μονάδες ECTS.

4.3. Προαπαιτούμενα Μαθήματα

<u>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</u>	<u>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ – KEY</u>
<u>Εισαγωγή στη Χαρτογραφία & Σ.Γ.Π.</u> - Εισαγωγή στην Πληροφορική <u>Οργανική Χημεία</u> - Χημεία <u>Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία</u> - Περιβαλλοντική Νομοθεσία <u>Χωρικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός</u> - Οικονομία & Περιβάλλον II <u>Πτυχιακή Εργασία*</u> - Ερευνητικές Μέθοδοι I * Από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 οι φοιτητές/φοιτήτριες θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τον 1ο κύκλο σπουδών (σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων των τεσσάρων πρώτων εξαμήνων) για να μπορέσουν να δηλώσουν την πτυχιακή εργασία.	<u>Αποκατάσταση Ρυπασμένων Οικοσυστημάτων</u> - Εισαγωγή στην Οικολογία <u>Ατμοσφαιρική Φυσικοχημεία</u> - Φυσική - Χημεία <u>Βιολογία της Διατήρησης</u> - Εισαγωγή στην Οικολογία - Βιολογία ζώων <u>Γενετική των Πληθυσμών</u> - Βιολογία - Εισαγωγή στην Οικολογία <u>Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων I: Επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων</u> - Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική <u>Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων II: Επεξεργασία και αξιοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων</u> - Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική - Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας <u>Δυναμική και Μοντελοποίηση Οικοσυστημάτων</u> - Προγραμματισμός H/Y <u>Εδαφολογία</u> - Βιολογία Φυτών - Γεωλογία <u>Ειδικά Θέματα Αειφορίας και Κοινωνικής Υπευθυνότητας στις Επιχειρήσεις</u> - Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία - Ερευνητικές Μέθοδοι I <u>Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων</u> - Εισαγωγή στην Οικολογία - Περιβαλλοντική Νομοθεσία - Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική <u>Ερευνητικές Μέθοδοι II</u> - Ερευνητικές Μέθοδοι I - Στατιστική

	<u>Εφαρμοσμένα Μαθηματικά – Αριθμητική Ανάλυση</u> • Μαθηματικά <u>Εφαρμοσμένη Επιχειρηματικότητα</u> • Επιχειρηματικότητα <u>Climate Change</u> • Κλιματολογία-Μετεωρολογία <u>Κυκλική Οικονομία</u> • Ερευνητικές Μέθοδοι I • Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική <u>Διαχείριση Αειφορίας Φορέων & Επιχειρήσεων</u> • Ερευνητικές Μέθοδοι I <u>Μέθοδοι Έρευνας στην Οικολογία</u> • Εισαγωγή στην Οικολογία • Βιολογία Φυτών • Στατιστική • Ερευνητικές Μέθοδοι I <u>Μέθοδοι Έρευνας στην Περιβαλλοντική Μηχανική</u> • Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική • Ερευνητικές Μέθοδοι I <u>Μέθοδοι Έρευνας στις Κοινωνικές και Οικονομικές Επιστήμες</u> • Ερευνητικές Μέθοδοι I • Χωρικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός • Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία <u>Οικολογία του Ανθρώπου I</u> • Εισαγωγή στην Οικολογία <u>Οικολογία του Ανθρώπου II</u> • Οικολογία του Ανθρώπου I <u>Οικοτοξικολογία</u> • Οργανική Χημεία <u>Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Σ.Γ.Π.</u> • Εισαγωγή στη Χαρτογραφία και Σ.Γ.Π. <u>Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης</u>
--	---

	- Εισαγωγή στη Χαρτογραφία και Σ.Γ.Π. <u>Περιβαλλοντική Φυσική</u> - Φυσική - Μαθηματικά <u>Ποσοτική Ανάλυση Οικοσυστημάτων</u> - Στατιστική <u>Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος Ι</u> - Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Εισαγωγή στην Οικολογία - Χωρικός Περ/κος Σχεδιασμός - Εισαγωγή στην Χαρτογραφία & Σ.Γ.Π. <u>Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος ΙΙ</u> - Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος Ι <u>Υδατική Χημεία</u> - Χημεία <u>Environmental Health</u> - Οργανική Χημεία - Στατιστική <u>Environmental Politics and Policy</u> - Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία - Οικονομία & Περιβάλλον ΙΙ
--	---

Περιγραφή Μαθημάτων

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθήματα Α' εξαμήνου

Μάθημα: Βιολογία

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση βασικών αρχών και εννοιών της Βιολογίας, απόκτηση γνώσεων και εμπειρίας για τους ζωντανούς οργανισμούς και τις λειτουργίες της ζωής.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Βιολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](http://aegean.gr)

Μάθημα: Χημεία

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση των βασικών αρχών ανόργανης χημείας.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Χημεία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](http://aegean.gr)

Μάθημα: Φυσική

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση των εννοιών της σύγχρονης φυσικής, η κατάρτιση στη θερμοδυναμική, η απόκτηση ευχέρειας σε αναλυτικά εργαλεία και η εφαρμογή τους σε επιστημονικές εφαρμογές.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Φυσική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Οικονομία και Περιβάλλον Ι

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση και ανάλυση των βασικών εννοιών της Οικονομικής και της Δημόσιας Πολιτικής και η εφαρμογή τους στον τομέα του περιβάλλοντος.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Οικονομία και Περιβάλλον Ι – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Μαθηματικά

Σύντομη περιγραφή: Στόχος του μαθήματος είναι να δώσει στους φοιτητές τα βασικά μαθηματικά εργαλεία για την ανάλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων, όπως η μεταβολή πληθυσμών, η διάχυση και η διασπορά ρύπων, και η μεταφορά θερμότητας.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Μαθηματικά – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Introduction to Environmental Science

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση των βασικών αρχών περιβαλλοντικής προστασίας και η ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης των φοιτητών, η εξοικείωση με την ορολογία που χρησιμοποιείται στην περιβαλλοντική Επιστήμη και με τη χρήση διαδικτυακής πλατφόρμας και βιβλιογραφίας στην αγγλική.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Introduction to Environmental Science – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Εισαγωγή στην Πληροφορική

Σύντομη περιγραφή: Εξοικείωση με ηλεκτρονικές εφαρμογές και με θέματα χρήσης εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου και σχετικών εργαλείων.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Εισαγωγή στην Πληροφορική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μαθήματα Β' εξαμήνου

Μάθημα: Βιολογία Ζώων

Σύντομη περιγραφή: Η εξοικείωση με τις κύριες (από περιβαλλοντική άποψη) ομάδες ζώων και τις ιδιότητες των ζωικών οργανισμών, με έμφαση στις ομάδες και ιδιότητες που είναι σημαντικές στις περιβαλλοντικές επιστήμες.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Βιολογία Ζώων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Γεωλογία

Σύντομη περιγραφή: Παροχή βασικών γνώσεων γεωλογίας ως υπόβαθρο των περιβαλλοντικών επιστημών. Κατανόηση των κύριων διεργασιών του πλανήτη ΓΗ, του πώς συνδέονται μεταξύ τους, και του πώς αυτές επηρεάζουν τη ζωή μας.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Γεωλογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας

Σύντομη περιγραφή: Γνώση ασφαλών εργαστηριακών πρακτικών και χειρισμός βασικών εργαστηριακών οργάνων, αντιδραστηρίων και εξοπλισμού.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Οικονομία και Περιβάλλον II

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση βασικών εννοιών της μακροοικονομικής, της δημόσιας οικονομικής και πολιτικής, της ευρωπαϊκής και διεθνούς πολιτικής και εφαρμογή τους σε σχέση με την περιβαλλοντική πολιτική.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Οικονομία και Περιβάλλον II – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Περιβαλλοντική Νομοθεσία

Σύντομη περιγραφή: Να γνωρίσουν οι φοιτητές το εννοιολογικό πλαίσιο και τις βασικές παραμέτρους της εθνικής, Ευρωπαϊκής και Διεθνούς Νομοθεσίας για το Περιβάλλον.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Περιβαλλοντική Νομοθεσία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Προγραμματισμός Η/Υ

Σύντομη περιγραφή: Η εξοικείωση με βασικές προγραμματιστικές τεχνικές και τεχνικές ανάλυσης δεδομένων. Χρησιμοποιείται η γλώσσα προγραμματισμού R, ως ένα ελεύθερο, συνεχώς ανανεούμενο λογισμικό με ιδιαίτερη δύναμη στην ανάλυση δεδομένων και τη στατιστική.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Προγραμματισμός Η/Υ – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μαθήματα Γ' εξαμήνου

Μάθημα: Εισαγωγή στην Οικολογία

Σύντομη περιγραφή: Οικολογικές έννοιες, μεθόδους και διεργασίες του έμβιου κόσμου και της βιόσφαιρας. Εισαγωγικές έννοιες Οικολογίας Πληθυσμών, Βιοκοινοτήτων και Οικοσυστημάτων. Κατανόηση εξελικτικών, θεωρητικών και λειτουργικών αρχών της Οικολογίας

Περίγραμμα Μαθήματος: [Εισαγωγή στην Οικολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Ερευνητικές Μέθοδοι Ι

Σύντομη περιγραφή: Εξοικείωση με κανόνες ακαδημαϊκής γραφής, κατανόηση και αποτύπωση των σταδίων της ερευνητικής διαδικασίας στις περιβαλλοντικές επιστήμες και εξάσκηση με συγκεκριμένα εργαλεία και τεχνικές.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Ερευνητικές Μέθοδοι Ι – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Περιβαλλοντική Χημεία

Σύντομη περιγραφή: Παροχή βασικών γνώσεων σχετικά με τις πηγές, χημική συμπεριφορά, μεταφορά και επιπτώσεις των χημικών ειδών στον αέρα, τα νερά και τα εδάφη. Κατανόηση σημαντικών χημικών διεργασιών που καθορίζουν την ισορροπία των χημικών ειδών στο περιβάλλον και την επίδραση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων πάνω σ' αυτές.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Περιβαλλοντική Χημεία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Κλιματολογία-Μετεωρολογία

Σύντομη περιγραφή: Προσδιορισμός των φυσικών μηχανισμών που επηρεάζουν το κλίμα μιας περιοχής. Σύνδεση ατμοσφαιρικών και κλιματικών μεγεθών με περιβαλλοντικά προβλήματα (στοιβάδα όζοντος, κλιματική αλλαγή, κ.ά.).

Περίγραμμα Μαθήματος: [Κλιματολογία-Μετεωρολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Οργανική Χημεία

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση βασικών εννοιών οργανικών ουσιών. Γραφή σύντομων δομών των οργανικών μορίων. Προσδιορισμός ονόματος και δομής των οργανικών μορίων.

Ταξινόμηση οργανικών ενώσεων ως αλκάνια, αλκένια, αλκύνια, αλκοόλες, αιθέρες, κετόνες, καρβοξυλικά οξέα, αμίνες, αλδεΐδες ή αρωματικές ενώσεις και αναφορά των ιδιοτήτων τους.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Οργανική Χημεία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Εισαγωγή στη Χαρτογραφία και ΣΓΠ

Σύντομη περιγραφή: Διαχείριση περιβαλλοντικών πληροφοριών του γεωγραφικού χώρου με την δημιουργία ενός γεωμετρικού πλαισίου πάνω στο οποίο αναρτώνται οι πληροφορίες οι οποίες συλλέγονται με επίγειες, εναέριες, διαστημικές και άλλες μεθόδους. Επίσης παρουσίαση των πληροφοριών αυτών σε θεματικό χάρτη και χρήση του χάρτη σαν υπόβαθρο για περιβαλλοντικές εφαρμογές.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Εισαγωγή στη Χαρτογραφία και ΣΓΠ – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μαθήματα Δ' εξαμήνου

Μάθημα: Βιολογία Φυτών

Σύντομη περιγραφή: Κατάρτιση στη δομή και λειτουργία των φυτικών οργανισμών και απόκτηση δεξιοτήτων σε εργαστηριακές μεθόδους στις βιολογικές επιστήμες, με απώτερο στόχο την κατανόηση της λειτουργίας των Οικοσυστημάτων.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Βιολογία Φυτών – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση βασικών αρχών της περιβαλλοντικής μηχανικής, εφαρμογή ισοζυγίων μάζας και ενέργειας για την επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων, εφαρμογή απλών εξισώσεων για την εκτίμηση της αύξησης πληθυσμών, κατανόηση βασικών διεργασιών/μεθόδων που εφαρμόζονται στην αντιρρυπαντική τεχνολογία.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μηχανική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση των βασικών χαρακτηριστικών των υδατικών πόρων, και της σχέσης (αλληλεπίδραση) των υπόγειων με τα επιφανειακά νερά και γενικότερα της επίδρασης των διάφορων διαχειριστικών πρακτικών στο περιβάλλον. Δυνατότητα προσεγγιστικής περιγραφής / αξιολόγησης / βελτίωσης διαχειριστικών προσεγγίσεων.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Χωρικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση των κοινωνικο-οικονομικών και περιβαλλοντικών μηχανισμών που επηρεάζουν την κατάσταση μιας περιοχής ως προς τον στόχο της βιώσιμης ανάπτυξης και η προσέγγιση του τρόπου παρέμβασης (σχεδιασμός - ολοκληρωμένη διαχείριση περιοχής) για την διόρθωση των υπαρχόντων προβλημάτων και την επίτευξη του βέλτιστου αποτελέσματος.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Χωρικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία

Σύντομη περιγραφή: Οι φοιτητές θα κατανοήσουν, αναλύσουν και αξιολογήσουν: τη κοινωνική κατασκευή των σύγχρονων περιβαλλοντικών προβλημάτων; τις δομικές αιτίες που προκαλούν την περιβαλλοντική υποβάθμιση; Τους παράγοντες που επηρεάζουν την περ/κη συμπεριφορά & ενδιαφέρον; Τους παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν τη συλλογική δράση για θέματα περιβάλλοντος; Το ρόλο των σύγχρονων τεχνολογικών, οικονομικών και πολιτικών μεταβολών σε θέματα περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μάθημα: Στατιστική

Σύντομη περιγραφή: Κατανόηση και χρήση των βασικών εννοιών της στατιστικής και η σύνδεση της με την βασική θεωρία πιθανοτήτων, περιγραφή και ανάλυση ποσοτικών δεδομένων μέσα από την μεθοδολογία της περιγραφικής στατιστικής, ανάλυση και κατανόηση των βασικών

μεθόδων της επαγωγικής στατιστικής και οι εφαρμογές της. Για την άρτια χρήση των θεωρητικών εργαλείων δίνονται παραδείγματα με την χρήση του λογισμικού SPSS.

Περίγραμμα Μαθήματος: [Στατιστική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου \(aegean.gr\)](#)

Μαθήματα Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά

Μαθήματα Ε' εξαμήνου

1	Βιολογία της Διατήρησης	Βιολογία της Διατήρησης – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
2	Γενετική των Πληθυσμών	Γενετική των Πληθυσμών – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
3	Χερσαία Οικοσυστήματα	Χερσαία Οικοσυστήματα – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
4	Οικολογία Τοπίου	Οικολογία Τοπίου – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
5	Διαχείριση Αγροοικοσυστημάτων	Διαχείριση Αγροοικοσυστημάτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
6	Ακουστική Οικολογία	Ακουστική Οικολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
7	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
8	Ρευστομηχανική	Ρευστομηχανική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
9	Ενέργεια και Περιβάλλον	Ενέργεια και Περιβάλλον – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
10	Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία	Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)

11	Διαχείριση Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων	Διαχείριση Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
12	Εισαγωγή στην Τηλεπισκόπηση	Εισαγωγή στην Τηλεπισκόπηση – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
13	Μεταφορές και Περιβάλλον	Μεταφορές και Περιβάλλον

Μαθήματα ΣΤ' εξαμήνου

1	Βιολογική Ποικιλότητα	Βιολογική Ποικιλότητα – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
2	Ποσοτική Ανάλυση Οικοσυστημάτων	Ποσοτική Ανάλυση Οικοσυστημάτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
3	Υδατικά Οικοσυστήματα	Υδατικά Οικοσυστήματα – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
4	Εδαφολογία	Εδαφολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
5	Μέθοδοι Έρευνας στην Οικολογία	Μέθοδοι Έρευνας στην Οικολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
6	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Ατμοσφαιρική Ρύπανση – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
7	Μέθοδοι Προσομοίωσης και Βελτιστοποίησης Περιβαλλοντικών Συστημάτων	Μέθοδοι Προσομοίωσης και Βελτιστοποίησης Περιβαλλοντικών Συστημάτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
8	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων Ι: επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων Ι: επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)

9	Εργαστήριο Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας	Εργαστήριο Μεταφοράς Μάζας και Ενέργειας – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
10	Περιβαλλοντική Φυσική	Περιβαλλοντική Φυσική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
11	Ρύπανση Υδάτων	Ρύπανση Υδάτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
12	Υδατική Χημεία	Υδατική Χημεία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
13	Μέθοδοι Έρευνας στην Περιβαλλοντική Μηχανική	Μέθοδοι Έρευνας στην Περιβαλλοντική Μηχανική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
14	Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Σ.Γ.Π.	Περιβαλλοντικές Εφαρμογές ΣΓΠ – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
15	Environmental Health	Environmental Health (ERASMUS) – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
16	Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης	Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
17	Μέθοδοι Έρευνας στις Κοινωνικές και Οικονομικές Επιστήμες	Μέθοδοι Έρευνας στις Κοινωνικές και Οικονομικές Επιστήμες – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
18	Ερευνητικές Μέθοδοι II	Ερευνητικές Μέθοδοι II – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
19	Περιβαλλοντική Επικοινωνία και Εκπαίδευση	Περιβαλλοντική Επικοινωνία και Εκπαίδευση – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
20	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά – Αριθμητική Ανάλυση	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά – Αριθμητική Ανάλυση – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)

Μαθήματα Ζ' εξαμήνου

1	Δυναμική και Μοντελοποίηση Οικοσυστημάτων	Δυναμική και Μοντελοποίηση Οικοσυστημάτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
2	Οικολογία του Ανθρώπου Ι	Οικολογία του Ανθρώπου Ι – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
3	Εξέλιξη Οικοσυστημάτων	Εξέλιξη Οικοσυστημάτων /
4	Παιδαγωγική Ψυχολογία	Παιδαγωγική Ψυχολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
5	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
6	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων II: επεξεργασία και αξιοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων II: επεξεργασία και αξιοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
7	Επιχειρηματικότητα	Επιχειρηματικότητα – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
8	Μέθοδοι & Εργαλεία Διασφάλισης Περιβαλλοντικής Ποιότητας	Μέθοδοι & Εργαλεία Διασφάλισης Περιβαλλοντικής Ποιότητας – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
9	Ατμοσφαιρική Φυσικοχημεία	Ατμοσφαιρική Φυσικοχημεία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
10	Υδρογεωλογία	Υδρογεωλογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
11	Αποκατάσταση Ρυπασμένων Οικοσυστημάτων	Αποκατάσταση Ρυπασμένων Οικοσυστημάτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
12	Οικονομική Αξιολόγηση Περιβάλλοντος	Οικονομική Αξιολόγηση Περιβάλλοντος – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)

13	Environmental Policy & Politics	Environmental Politics & Policy (Περιβαλλοντική Πολιτική) – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
14	Μέθοδοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης	Μέθοδοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
15	Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων-ESG	Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων -ESG
16	Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων - CSRD, ESG-Πρακτικές εφαρμογές	Περιβαλλοντική Επίδοση Οργανισμών και Επιχειρήσεων CSRD,ESG-Πρακτικές Εφαρμογές
17	Περιβαλλοντική Ιστορία	Περιβαλλοντική Ιστορία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
18	Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος Ι	Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος Ι – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
19	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)

Μαθήματα Η' εξαμήνου

1	Οικολογική Εκτίμηση Επικινδυνότητας	Οικολογική Εκτίμηση Επικινδυνότητας – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
2	Οικοτοξικολογία	Οικοτοξικολογία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
3	Οικολογία του Ανθρώπου ΙΙ	Οικολογία του Ανθρώπου ΙΙ – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
4	Ενεργειακή Ανάλυση	Ενεργειακή Ανάλυση – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
5	Γενική Διδακτική	Γενική Διδακτική – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)

6	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου
7	Climate change	Climate Change (Κλιματικές Αλλαγές) – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου
8	Φυσικά συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και υδάτινων απορροών	Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Υδάτινων Απορροών – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
9	Waste-to-energy technologies	Waste-to-energy Technologies (Τεχνολογίες παραγωγής ενέργειας από απόβλητα) – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
10	Κυκλική Οικονομία	Κυκλική οικονομία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
11	Διαχείριση Αειφορίας Φορέων και Επιχειρήσεων	Διαχείριση Αειφορίας Φορέων & Επιχειρήσεων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
12	Εφαρμοσμένη Επιχειρηματικότητα	Εφαρμοσμένη Επιχειρηματικότητα – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr) Εφαρμοσμένη Επιχειρηματικότητα – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
13	Πράσινες Υποδομές και Έξυπνη Πόλη	Πράσινες Υποδομές και Έξυπνη Πόλη/
14	Διαχείριση Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων	Διαχείριση Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
15	Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος II	Σπουδαστήριο Διαχείρισης Περιβάλλοντος II – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
16	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)
	Θερινή Πρακτική Άσκηση	Θερινή πρακτική άσκηση – Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (aegean.gr)

5. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Η εκπαιδευτική διαδικασία και η έρευνα στο Τμήμα Περιβάλλοντος υποστηρίζονται σημαντικά από το άρτια και σύγχρονα οργανωμένο Παράρτημα Μυτιλήνης της [Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου](#). Η κεντρική υπηρεσία της Βιβλιοθήκης έχει την έδρα της στη Μυτιλήνη και συντονίζει τα παραρτήματα της Βιβλιοθήκης στη Μυτιλήνη, στη Σάμο, στη Χίο, στη Ρόδο και στη Σύρο. Η συλλογή της βιβλιοθήκης στον τομέα του Περιβάλλοντος είναι σημαντική και ανανεώνεται συνεχώς με νέους ξενόγλωσσους και Ελληνικούς τίτλους και πληροφοριακό υλικό σε συμβατική ή/και ηλεκτρονική μορφή. Οι χρήστες της βιβλιοθήκης έχουν άμεση και γρήγορη πρόσβαση σε διεθνείς βάσεις δεδομένων και μπορούν να αναζητήσουν βιβλία, άρθρα και άλλα βιβλιογραφικά στοιχεία μέσω της ενιαίας μηχανής αναζήτησης ηλεκτρονικών πηγών του [HEAL-Link](#) που υποστηρίζεται από τον Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας έχουν δικαίωμα δανεισμού βιβλίων σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας της βιβλιοθήκης.

6. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

(α) ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση & Τεχνολογία

Το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση & Τεχνολογία» (ΦΕΚ 2548/Β/27.06.2019), με στόχο την παροχή επιστημονικών και επαγγελματικών γνώσεων και δεξιοτήτων σε θέματα Πλανητικής Περιβαλλοντικής Αλλαγής, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας.

Το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. διαρθρώνεται σε τρεις (3) κατευθύνσεις: (α) **Περιβαλλοντική Πολιτική και Διατήρηση Βιοποικιλότητας** (β) **Οικολογική Μηχανική, Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή**, και (γ) **Research in Environmental Sciences**.

Ιστοσελίδα ΠΜΣ: <https://www.env.aegean.gr/spoudes/metaptixiakes/planitiki-perivallon/>

(β) MESPOM - M.Sc. in Environmental Science, Policy & Management

Το MESPOM είναι ένα [Erasmus+ : Erasmus Mundus Joint Master Degree](#) στην Περιβαλλοντική Επιστήμη, την Πολιτική και τη Διαχείριση που λειτουργεί από τέσσερα σημαντικά Ευρωπαϊκά και δύο Βορειοαμερικανικά Πανεπιστήμια. Το MESPOM προετοιμάζει τους σπουδαστές για τον εντοπισμό και την εφαρμογή λύσεων στα σύνθετα περιβαλλοντικά προβλήματα.

Το πρόγραμμα σπουδών MESPOM εκπονείται στην αγγλική γλώσσα και διαρκεί δύο χρόνια. Οι σπουδαστές σπουδάζουν σε τουλάχιστον τρία από τα έξι πανεπιστήμια της κοινοπραξίας: το [International Institute for Industrial Environmental Economics](#) στο Πανεπιστήμιο του Lund (Σουηδία), το [University of Manchester](#) (UK), το [Central European University](#) (Ουγγαρία), το [Πανεπιστήμιο Αιγαίου](#) (Ελλάδα), το [Middlebury Institute of International Studies](#) στο Monterey (ΗΠΑ) και το [University of Saskatchewan](#) (Καναδάς).

Το εαρινό εξάμηνο του 1ου έτους σπουδών του MESPOM πραγματοποιείται στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Ιστοσελίδα ΠΜΣ: <https://www.env.aegean.gr/studies/masters-degrees/mespom2/>

7. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4597/2022 και του εν γένει θεσμικού πλαισίου όπως κάθε φορά ισχύει.

Το πλήρες κείμενο του κανονισμού διδακτορικών σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος (ΦΕΚ 511/Β/16.2.2018) μπορεί να αναζητηθεί στον ιστότοπο:

<http://www.env.aegean.gr/spoudes/didaktorikes/>)

8. ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, έχοντας ως στόχο την επίτευξη της αριστείας και της διεθνούς και υψηλής ποιότητας αναγνωρισμένης έρευνας από την ακαδημαϊκή κοινότητα, μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων ερευνητικών θεματικών, παρέχει τη δυνατότητα εκπόνησης [μεταδιδακτορικής έρευνας](#) στα Τμήματά του. Οι διαδικασίες εγγραφής και εκπόνησης της μεταδιδακτορικής έρευνας στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, καθορίζονται από τον [Κανονισμό Μεταδιδακτορικής Έρευνας](#).

9. ΕΡΕΥΝΑ

9.1. Ερευνητικές δραστηριότητες

Το Τμήμα Περιβάλλοντος από την αρχή της λειτουργία του συμμετέχει ενεργά στην έρευνα επί των περιβαλλοντικών ζητημάτων με χρηματοδότηση από ελληνικές, ευρωπαϊκές ή διεθνείς πηγές

9.2. Ερευνητικά εργαστήρια

(α) Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων και Αέρα

Το [Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων και Αέρα](#) ιδρύθηκε το 1996 και εξειδικεύεται στη μελέτη της παρουσίας, της συμπεριφοράς και της επικινδυνότητας οργανικών και ανόργανων ρυπαντών στο περιβάλλον, στη λειτουργία πειραματικών διατάξεων για την επεξεργασία νερού και αποβλήτων και στην εφαρμογή μοντέλων για την εκτίμηση της μεταφοράς ρύπων στο περιβάλλον.

Οι τομείς που επικεντρώνεται η έρευνα του Εργαστηρίου Ποιότητας Υδάτων και Αέρα είναι οι εξής:

- Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων και οργανικών ενώσεων σε περιβαλλοντικά δείγματα
- Οικοτοξικολογικές αναλύσεις
- Επεξεργασία πόσιμου νερού, υγρών αποβλήτων και βιοστερεών
- Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων και ανάκτηση υλικών
- Διαχείριση υδατικών πόρων
- Αποκατάσταση ρυπασμένων περιοχών και ποιότητας υπόγειων υδροφορέων
- Προσδιορισμός αιωρούμενων σωματιδίων και αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα
- Μεταφορά και μετασχηματισμός ρύπων στην ατμόσφαιρα
- Προσδιορισμός των οπτικών ιδιοτήτων των αιωρούμενων ατμοσφαιρικών σωματιδίων

(β) Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας

Το [Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας \(ΕΔΒ\)](#) θεσμοθετήθηκε το 1996 έχοντας τέσσερις βασικούς ερευνητικούς άξονες: (α) τη μελέτη οικολογικών διεργασιών που σχετίζονται με τη δυναμική των πλανητικών αλλαγών, (β) τη μελέτη και κατανόηση των μηχανισμών που σχετίζονται με τη γένεση και διατήρηση της βιοποικιλότητας, (γ) τη χωρική ανάλυση του φυσικού περιβάλλοντος (με τις συναφείς γεωγραφικές τεχνικές) και (δ) τη διερεύνηση των μορφών και της σημασίας της οικολογικής συνιστώσας του σύγχρονου περιβαλλοντικού παραδείγματος. Το ΕΔΒ έχει συμμετάσχει σε μια σειρά προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από εθνικούς ή ευρωπαϊκούς φορείς, σε επίπεδο βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας. Το ΕΔΒ υπήρξε τελικός υποψήφιος για το Ευρωπαϊκό Βραβείο Επιστήμης Descartes, το 2001, για τις εργασίες που εκπονήθηκαν στα πλαίσια του προγράμματος BIODPTH.

(γ) Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας

Ο κύριος στόχος του [Εργαστηρίου Διαχείρισης Ενέργειας](#) είναι η έρευνα, διδασκαλία και συμβουλευτική σε θέματα ενέργειας και κλιματικής αλλαγής. Εστιάζεται στις πρωταρχικές αιτίες της παρατηρούμενης κλιματικής αλλαγής στην ατμόσφαιρα και τη διαταραχή του ισοζυγίου ακτινοβολίας στον πλανήτη, λόγω των αυξημένων εκπομπών CO₂ κατά την παραγωγή και χρήση ενέργειας. Ανάμεσα στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου είναι επίσης η συνεισφορά των άλλων αερίων θερμοκηπίου, των νεφών, των αιωρούμενων σωματιδίων, της παγοκάλυψης, της εσωτερικής κλιματικής μεταβλητότητας, και άλλων παραγόντων στο πλανητικό ισοζύγιο ενέργειας και ακτινοβολίας. Η χωροχρονική μελέτη των φυσικών διεργασιών που δημιουργούν την κλιματική αλλαγή, ένα θέμα αυξανόμενης σημασίας για τον τρέχοντα αιώνα, συμπεριλαμβάνεται στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου. Ανάμεσα στα ερευνητικά πεδία του Εργαστηρίου είναι η εκπομπή αιωρούμενων σωματιδίων στην ατμόσφαιρα σε χωρική μικροκλίμακα, κατά τις διάφορες διεργασίες μετατροπής ενέργειας. Αυτά τα σωματίδια παίζουν ζωτικό ρόλο στο κλίμα σε επίπεδο τόσο τοπικό, όσο και παγκόσμιο. Μπορούν να αλλάξουν την χημική σύσταση της ατμόσφαιρας και παρέχουν την απαραίτητη επιφάνεια για την πραγματοποίηση ετερογενών αντιδράσεων. Επίσης επηρεάζουν άμεσα ή έμμεσα το κλίμα, μέσω της σκέδασης ή της απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας. Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου επίσης καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα που περιλαμβάνει την χρήση και διαχείριση ενέργειας, τον υπολογισμό του ενεργειακού δυναμικού (από ανανεώσιμες και συμβατικές πηγές), την αποτίμηση τεχνολογίας ενεργειακής μετατροπής, την οικονομική ανάλυση και τον περιβαλλοντικό και κοινωνικό αντίκτυπο της χρήσης ενέργειας.

(δ) Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων

Το [Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων](#) (ΕΔΑ) του Τμήματος Περιβάλλοντος που ιδρύθηκε το 1999 έχει επικεντρώσει το κύριο βάρος εκπαίδευσης και έρευνας που υποστηρίζει στα ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων (ΣΔΑ). Η έμφαση του ΕΔΑ δίνεται περισσότερο στην επιλογή και οργάνωση των συστημάτων διαχείρισης πόρων και αποβλήτων ενός ενιαίου γεωγραφικού χώρου (Δήμοι, Νομοί, Νησιά κλπ) και λιγότερο στην ανάπτυξη τεχνολογιών επεξεργασίας. Δεδομένου του νησιωτικού χαρακτήρα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ο φυσικός χώρος κύριας δραστηριοποίησης και ερευνητικού ενδιαφέροντος του ΕΔΑ είναι τα νησιά. Οι ποσοτικοί περιορισμοί που χαρακτηρίζουν τους φυσικούς πόρους στα νησιά, αυξάνουν την ανάγκη ολοκληρωμένης προσέγγισης καθώς η διαχείριση των αποβλήτων, συχνά ανάγεται σε πρόβλημα διαχείρισης φυσικών πόρων. Οι παράμετροι που χαρακτηρίζουν τα συστήματα διαχείρισης των νησιών είναι η μικρή κλίμακα των οικισμών, η εποχιακή μεταβολή του πληθυσμού (άρα και πιέσεων) και η οργανωτική αδυναμία που χαρακτηρίζει τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης κατά την λειτουργία των συστημάτων διαχείρισης αποβλήτων.

(ε) Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Αγωγής και Επικοινωνίας

Το [Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Αγωγής και Επικοινωνίας](#) θεσμοθετήθηκε επίσημα το 2000. Το «Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Αγωγής και Επικοινωνίας (ΕΠΕΑ&Ε)» εξυπηρετεί ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς του ενιαίου πεδίου των γνωστικών αντικειμένων της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, της Περιβαλλοντικής Αγωγής και της Περιβαλλοντικής Επικοινωνίας και Διερμηνείας. Ειδικότερα, ο σκοπός του εργαστηρίου είναι να καλύψει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο τις διδακτικές ανάγκες στο Τμήμα Περιβάλλοντος, καθώς και στα άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, προωθώντας παράλληλα την έρευνα του θεωρητικού πλαισίου και των εφαρμογών στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Αγωγή, Επικοινωνία και Διερμηνεία, μέσω της διεπιστημονικής προσέγγισης. Συνακόλουθα, υλοποιούνται ερευνητικά προγράμματα που αφορούν θέματα συναφή με τα γνωστικά πεδία του Εργαστηρίου, όπως είναι η αξιολόγηση, σύγκριση και παρακολούθηση των χαρακτηριστικών και του περιβαλλοντικού προφίλ (περιβαλλοντική ευαισθησία, γνώση, στάση, συμπεριφορά, δράση, συμμετοχή) των Ελλήνων και γενικότερα των Ευρωπαίων πολιτών.

(στ) Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης

Το [Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης](#) ιδρύθηκε το 1995. Το Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης και ΓΣΠ υποστηρίζει: Ολοκληρωμένη γνώση γύρω από τις τελευταίες εξελίξεις σχετικά με την Τοπογραφία, την Τηλεπισκόπηση, τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ), τα GPS, τη Φωτογραμμετρία με UAS, τη Χαρτογραφία, και τις νέες τεχνολογίες LIDAR, IFSAR, UAS, σε περιβαλλοντικές εφαρμογές. Μεταβίβαση της γνώσης στους Προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες του Τμήματος Περιβάλλοντος και σε άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στην τοπική κοινωνία, σε τοπικούς και εθνικούς δημόσιους οργανισμούς, και σε ιδιωτικούς φορείς, μέσω της εκπαίδευσης σε χώρους του Πανεπιστημίου και της από απόσταση εκπαίδευσης. Έρευνα που εστιάζεται σε Περιβαλλοντικές εφαρμογές και δημοσίευση των αποτελεσμάτων. Δημιουργία ψηφιακών γεωχωρικών δεδομένων τα οποία είναι διαθέσιμα μέσω διαδικτύου για κάθε ενδιαφερόμενο.

(ζ) Εργαστήριο Τοπικής και Νησιωτικής Ανάπτυξης

Το [Εργαστήριο Τοπικής και Νησιωτικής Ανάπτυξης](#) ιδρύθηκε το 1995. Το Εργαστήριο οργανώνεται συστηματικά για να καταστεί ένα ενεργό και διαρκές παρατηρητήριο, όπου θα καταγράφονται και θα αναλύονται οι εξελίξεις και οι προοπτικές που αφορούν τις νησιωτικές περιφέρειες – με έμφαση τις ελληνικές και τις ευρωπαϊκές- σε συνεργασία με φορείς λήψης αποφάσεων και επιστημονικές ομάδες και οργανισμούς της ελληνικής και της παγκόσμιας κοινότητας.

Η έρευνα που διεξάγεται στο Εργαστήριο εστιάζεται στο τρίπτυχο Ανάπτυξη – Περιβάλλον – Σχεδιασμός με στόχο στην επεξεργασία ενός μοντέλου για την αειφόρο νησιωτική ανάπτυξη και την ολοκληρωμένη διαχείριση του νησιωτικού χώρου που λαμβάνει υπόψη πέρα από τις οικονομικές, τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους μέσα τη χρήση μοντέλων προσομοίωσης. Η ενασχόληση με άλλα θέματα που είναι σημαντικά για τα νησιά όπως ο τουρισμός, η ανάπτυξη της υπαίθρου, η ενέργεια, η διαχείριση του νερού και των αποβλήτων, η ολοκληρωμένη διαχείριση του νησιωτικού – παράκτιου οικοσυστήματος και των

προστατευόμενων περιοχών, οι μεταφορές κλπ, είναι μέσα στα ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου ως πεδία συστηματικής συνεργασίας με τομεακά εξειδικευμένους ερευνητικούς φορείς και ομάδες, μέσα και έξω από το Πανεπιστήμιο. Το Εργαστήριο προωθεί την αποστολή και τους σκοπούς του με το Εκπαιδευτικό του Έργο, τις Ερευνητικές Δραστηριότητές του, την Οργάνωση Επιστημονικών Ημερίδων και Συνεδρίων τις Επιστημονικές και άλλες δημοσιεύσεις του, τη δημιουργία βάσης τεκμηρίωσης με θέμα τη νησιωτικότητα, την δημιουργία του Νησιωτικού Παρατηρητηρίου για μια ποσοτικά τεκμηριωμένη παρακολούθηση των εξελίξεων στα νησιά, αλλά και του Τουριστικού Παρατηρητηρίου που εστιάζει στη σημαντικότερη δραστηριότητα του νησιωτικού χώρου.

(η) Εργαστήριο Επιχειρησιακής Περιβαλλοντικής Πολιτικής και Διαχείρισης

Το [Εργαστήριο Επιχειρησιακής Περιβαλλοντικής Πολιτικής και Διαχείρισης](#), του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου ιδρύθηκε το 2002. Ασχολείται με έρευνα σε θέματα εφαρμοσμένης περιβαλλοντικής πολιτικής & κοινωνιολογίας και πράσινης διαχείρισης επιχειρήσεων & οργανισμών.

(θ) Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Οικονομικών του Περιβάλλοντος

Το [Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Οικονομικών του Περιβάλλοντος](#) ιδρύθηκε το 1996. Η έρευνα που διεξάγεται στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Οικονομικών του Περιβάλλοντος εστιάζει στην πληρέστερη κατανόηση και βελτίωση των επιλογών διαχείρισης που συνδέονται με τρέχοντα περιβαλλοντικά προβλήματα τα οποία άπτονται του δίπτυχου 'Οικονομία & Περιβάλλον', με έμφαση σε πτυχές της κυκλικής οικονομίας, της βιομηχανικής οικολογίας, της 'πράσινης' οικονομίας/μεγέθυνσης, της περιβαλλοντικής καινοτομίας-τεχνολογίας, της διαχείρισης φυσικών πόρων, εξωτερικοτήτων της οικονομικής δραστηριότητας και της προσαρμογής-μετριασμού επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

10. ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Στο Τμήμα Περιβάλλοντος φοιτούν 733 προπτυχιακοί και >60 μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές, ενώ το σύνολο των φοιτητών/φοιτητριών στην Πανεπιστημιακή μονάδα της Λέσβου υπερβαίνει τους 4000 (σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο).

Η ζωή στην πόλη της Μυτιλήνης συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της μικρής κλίμακας σε ένα τόπο με μεγάλη ιστορία και παράδοση. Πολιτιστικές εκδηλώσεις, αθλητικές δραστηριότητες, μουσικές εκδηλώσεις και παραστάσεις σε επίπεδο πόλης αλλά και Πανεπιστημίου, μαζί με την έντονη νυχτερινή ζωή στα μπαράκια του λιμανιού και την απόλαυση των παραδοσιακών μεζέδων και του ούζου στα ταβερνάκια, συνθέτουν το φάσμα της φοιτητικής διασκέδασης.

Ο φοιτητικός σύλλογος του Τμήματος Περιβάλλοντος «Μιχάλης Μυρογιάννης» αποτελεί το πρωτοβάθμιο συλλογικό όργανο των φοιτητών (Email: stud_union@env.aegean.gr). Το όνομα του Συλλόγου προέρχεται από τον Μυτιληνίο αγωνιστή που έχασε τη ζωή του, στις 17 Νοέμβρη του 1973, κατά την εξέγερση του Πολυτεχνείου. Ο Σύλλογος αποτελεί τον θεσμό μέσα από τον οποίο οι φοιτητές και οι φοιτήτριες εκπροσωπούνται συντεταγμένα. Ο Σύλλογος είναι ο «χώρος» στον οποίο συζητούνται και οργανώνονται πολιτικές, κοινωνικές, πολιτιστικές δράσεις και παρεμβάσεις για πληθώρα θεμάτων που σχετίζονται με τις σπουδές και τη βελτίωση της ποιότητας της φοιτητικής ζωής. Ανώτατο όργανο των Φοιτητικών Συλλόγων είναι η Γενική Συνέλευση. Η κατά το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή στις Γενικές Συνελεύσεις διασφαλίζει τη μεγαλύτερη δημοκρατική εκπροσώπηση των απόψεων της φοιτητικής κοινότητας. Προϋπόθεση αποτελεί και η ενεργή συμμετοχή φοιτητών και φοιτητριών, με τη διατύπωση απόψεων, ιδεών και προτάσεων, με δημιουργικότητα και κριτικό πνεύμα, με σκοπό την από κοινού λήψη αποφάσεων στη διαχείριση των θεμάτων που αφορούν τη φοιτητική κοινότητα. Τις αποφάσεις που λαμβάνονται στις Γενικές Συνελεύσεις του Συλλόγου καλείται να υλοποιήσει το Διοικητικό Συμβούλιο, που εκλέγεται ετησίως. Επίσης, μέσω του Συλλόγου υπάρχει εκπροσώπηση των φοιτητών και των φοιτητριών στα όργανα διοίκησης του Τμήματός τους και του Πανεπιστημίου.

Με πρωτοβουλία φοιτητών και φοιτητριών του Πανεπιστημίου Αιγαίου καθώς και άλλων μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, έχει δημιουργηθεί ένα πλήθος [φοιτητικών ομάδων](#), οι οποίες αποτελούν πυρήνες ζωής και πολιτισμού και για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και για τις τοπικές κοινωνίες των νησιών του Πανεπιστημίου. Επίσης, έχουν δημιουργηθεί φοιτητικές δικτυακές πύλες (portals), οι οποίες παρέχουν χρήσιμες πληροφορίες και ευκαιρίες επικοινωνίας.

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, στοχεύοντας στη διασφάλιση ικανοποιητικών συνθηκών διαβίωσης για τους φοιτητές και τις φοιτήτριες, αλλά και στην προαγωγή της πολιτισμικής - κοινωνικής ανάπτυξης και της σωματικής και ψυχικής υγείας και ψυχαγωγίας, κατά τη διάρκεια της φοίτησης, υποστηρίζει μια σειρά από [υπηρεσίες και παροχές](#) (σίτιση, στέγαση, ιατροφαρμακευτική περίθαλψη). Σε κάθε νησί όπου υπάρχει Τμήμα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, λειτουργεί [Συμβουλευτικός Σταθμός](#), με στόχο τη διασφάλιση της συναισθηματικής και ψυχολογικής υποστήριξης όλων των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας.

11. ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ

Από την ίδρυσή του μέχρι σήμερα, από το Τμήμα Περιβάλλοντος έχουν αποφοιτήσει 1.162 φοιτητές ενώ έχουν απονεμηθεί 841 μεταπτυχιακοί και 135 διδακτορικοί τίτλοι. Πολλοί από τους [αποφοίτους](#) μας διαπρέπουν στην Ελλάδα και στο εξωτερικό στον ακαδημαϊκό, ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

Η [Ένωση Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας](#) (Ε.Π.Π.Ε.) αποτελεί το πρωτοβάθμιο επαγγελματικό συνδικαλιστικό σωματείο πανελλαδικής έκτασης των Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων. Ιδρύθηκε το 1995 από απόφοιτους του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου με την επωνυμία «Σύλλογος Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας» και μετονομάστηκε σε «Ένωση Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας» μετά την αλλαγή του καταστατικού του το 2005.

Σύμφωνα με το ΠΔ 405/1995 (ΦΕΚ 228/Τ/Α/6.11.1995), ο κάτοχος του τίτλου σπουδών ορίζεται ως «Πτυχιούχος περιβαλλοντολόγος». Ως προς τις θέσεις εργασίας του δημοσίου, ο τίτλος σπουδών εντάσσεται στον Κλάδο ΠΕ Περιβάλλοντος, σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

Ο κάτοχος του τίτλου σπουδών έχει το δικαίωμα να υπογράφει Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ως «ανάδοχος μελετητής» για λογαριασμό του δημοσίου εφόσον διαθέτει Μελετητικό Πτυχίο Περιβάλλοντος (Κατηγορία 27). Το Πτυχίο αυτό αποκτάται με αίτηση στο Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μετά την παρέλευση τετραετίας από τη λήψη του πτυχίου.

Επίσης ο κάτοχος του τίτλου σπουδών έχει το δικαίωμα διδασκαλίας σχετικών μαθημάτων στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.

12. ΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΛΕΣΒΟΥ

Το νησί της Λέσβου αποτελεί το τρίτο σε μέγεθος νησί της Ελλάδας με έκταση 1.632 τετραγωνικά χιλιόμετρα και 86.436 κατοίκους (απογραφή 2011). Οι απέραντες εκτάσεις από ελαιώνες, τα δάση από πεύκα, οι καστανιές, οι βαλανιδιές, οι κόλποι της Γέρας και της Καλλονής και το εντυπωσιακό απολιθωμένο δάσος της Δυτικής Λέσβου συνθέτουν ένα πολυποίκιλο και ιδιαίτερα ελκυστικό φυσικό τοπίο. Η Λέσβος διακρίνεται και για την πλούσια ιστορική και πολιτιστική της παράδοση, η οποία είναι αποτυπωμένη σε πλήθος αρχαιολογικών και ιστορικών μνημείων και έργων τέχνης. Πατρίδα της Σαπφούς, του Αλκαίου, του Θεόφραστου, του Θεόφιλου, του Μυριβήλη, του Εφταλιώτη και του Ελύτη φημίζεται για την πλούσια πολιτιστική της παράδοση και τη μοναδική της διαδρομή και προσφορά στα γράμματα και τις τέχνες.

Η πόλη της Μυτιλήνης αποτελεί μια ζωντανή αναπτυσσόμενη πόλη 40.0000 κατοίκων, που εξελίσσεται σε διοικητικό κέντρο του Αιγαίου καθώς φιλοξενεί τις έδρες του Υπουργείου Αιγαίου και της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου. Είναι χτισμένη σε μικρούς λόφους, πάνω στα ερείπια της αρχαίας πόλης. Το ανθηρό οικονομικό παρελθόν της πόλης αποτυπώνεται στα εντυπωσιακά αρχοντικά της, ενώ η εγκατάσταση του Πανεπιστημίου Αιγαίου της έχει δώσει νέα πνοή και ζωντάνια.

Η πόλη της Μυτιλήνης, συνδέεται ακτοποικίως με την Αθήνα, την Καβάλα, τις Κυκλάδες και τα υπόλοιπα νησιά του Β. Αιγαίου και αεροπορικά με την Αθήνα, τη Θεσσαλονίκη, την Κρήτη, τα νησιά του Β. Αιγαίου και τη Ρόδο.

Αξίζει να επισκεφτείτε	Χρήσιμα τηλέφωνα
Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου	Αεροδρόμιο: 2251061490
Μουσείο Βιομηχανικής Ελαιουργίας Λέσβου	Λιμεναρχείο: 22510 47888 & 108
Αρχαιολογικό Μουσείο Μυτιλήνης	Δρομολόγια Πλοίων: 2251022220
Μουσείο - Βιβλιοθήκη Teriade	Νοσοκομείο: 2251043777, 2251057700
Μουσείο Έργων Θεόφιλου	Ραδιοταξί: 2251025900, 2251023500,
Ψηφιακό Μουσείο Γεώργιος Ιακωβίδης	Αστικά ΚΤΕΛ Μυτιλήνης: 2251046436
Ιαματικές Πηγές Λέσβου	Υπεραστικά ΚΤΕΛ Μυτιλήνης: 22510 28873 (website: http://www.ktel-lesvou.gr)
	Αστυνομία Μυτιλήνης: 2251041911
	Ασφάλεια: 2251022012
	Τροχαία: 2251022030
	Δήμος Λέσβου: 2251041505